

തിരുവിതാംകൂർ-  
കൃഷിവ്യവസായമാസിക.

Vol. XVII.

൧൯൧൨ ൧൧൨൦

No. IV

THE TRAVANCORE  
ECONOMIC JOURNAL



46-073



## കൃഷിവ്യവസായമാസിക.

തിരുവിതാംകൂർ ഗവണ്മെൻറ് എക്കണാമിക്സ്  
ഡവലപ്പ്മെൻറ് ബോർഡിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടത്തപ്പെടുന്നതു്.

### വിഷയവിവരം.

	പേജ്
1. കച്ചവടം	121
(ശ്രീമാൻ എൻ. രാമൻതമ്പി ബി. എ.)	
2. കൂവരകൃഷി	126
3. കൃഷിയുടെ പരിമാല്യമായ ദോഷവശങ്ങൾ	129
(ശ്രീമാൻ എസ്സ്. എ. പിള്ള, ചടയരംഗലം)	
4. തിരുവിതാംകൂർ കഷകവിമോചനഗുലേഷൻ (തുടർച്ച)	133
5. ഇൻഡ്യയുടെ വ്യവസായികപുരോഗതിയും, അതിൽ ശാസ്ത്രത്തിനുള്ള സ്ഥാനവും	138
(സർ, സി. വി. രാമന്റെ അഭിപ്രായം)	
6. റേഡിയോ	141
7. തെങ്ങിനെ നശിപ്പിക്കുന്ന കുമി	144
8. നാഞ്ചിനാട്ടിലെ നെൽകൃഷി	148
(എം. ലക്ഷ്മണയ്യർ)	
9. വിവിധവാർത്തകൾ	150
10. പഞ്ചസാരസമ്മേളനം	153
11. എഴുന്നള്ളത്തിനിടയിൽ	
12. സ്വസ്ഥോദരികളോടു്	156
(ശ്രീമതി ഐ. വി. അമ്മമ്മമ്മമ്മ എം.എൽ. എ. (മദ്രാസ്) ഏകദേശാധ്യക്ഷപ്രസംഗത്തിൽനിന്നു്)	
13. കൃഷിക്കാർഹമൻസ്	159
14. Editorials.:—	
( ) നിയമസഭകളിലെ നാമിനേഷനും തിരഞ്ഞെടുപ്പും	
(2) തിരുവിതാംകൂറിലെ പുകയിലകൃഷി	160

Here is the famous "FIBROS" a thoroughly reliable and inexpensive Alaram Timepiece of superior quality specially fitted up with all the latest devices to suit the varied Indian climatic conditions. It has earned a reputation for durability and accurate timekeeping.

**B. Rs. Five only**

Written guarantee for 2 years.

**P. R. & BROTHERS.**

Dealers in Watches & Clocks

Main Road, TRIVANDRUM.

Packing & V. P. Charges extra.



225  
14.11.

# തിരുവിതാംകൂർ കൃഷിവ്യവസായമാസിക

വാല്യം 17 } തിരുവനന്തപുരം, 1112 മേടം { ലക്കം 4

കു ചു വടം.

(എൻ. രാമൻതമ്പി. ബി. എ.)

നാമിന്നൊരു വാണിജ്യഗുണത്തിലാണു ജീവിക്കുന്നത്. വാണിജ്യോൽക്കർ ഷത്തെ ലാക്കാക്കിയാണു സാമ്രാജ്യനായങ്ങൾപോലും രൂപവൽക്കരിക്കപ്പെടുന്നത്. ജപ്പാനും അമേരിക്കയും ബ്രിട്ടനും മറ്റു യൂറോപ്യൻരാജ്യങ്ങളും വ്യവസായവാണി ജ്യാഭിപരിശ്രമങ്ങളിൽ കൂടിയാണു അവരുടെ ഭൗതികമായ ഉൽക്കർഷം പ്രാപിച്ചിട്ടു ഉള്ളതെന്നു പറയുന്നതിൽ സംശയിക്കാനില്ല. ഗ്രേറ്റബ്രിട്ടൻതന്നെ അഭിപ്രീതിയായ ഒരു സൈന്യശക്തി നിലനിർത്തിപ്പോരുന്നതു അവരുടെ വാണിജ്യത്തിന്റെയും വാണി ജ്യമാർഗ്ഗങ്ങളുടേയും പരിരക്ഷണത്തിനുവേണ്ടിയാകുന്നു. ഇന്ത്യയുടെ കച്ചവടത്തിനു വേണ്ടി മൂന്നുശതാബ്ദക്കാലത്തോളം അനേകം യൂറോപ്യൻരാജ്യക്കാർതമ്മിൽ നടന്നു വന്ന ഘോരസമരങ്ങൾ ചരിത്രപ്രസിദ്ധമാണല്ലോ. ഇന്ത്യയെ കൈവെടിയാൻ ബ്രിട്ടൻ വിസമ്മതിക്കുന്നതുതന്നെ അവരുടെ കച്ചവടത്തെ ഉദ്ദേശിച്ചല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊ രതിനുവേണ്ടിയാണു്? നവീനയുഗം ഉൽഘാടനംചെയ്യുമാറു അമേരിക്കയെന്ന ഒരു പുതിയ ലോകം കണ്ടുപിടിച്ചതുതന്നെ പശരസ്ത്രപ്രയുജ്ജമായുള്ള വ്യാപാരത്തിനു ഒരു കടൽമാർഗ്ഗം കണ്ടുപിടിക്കുന്നുള്ള ശ്രമത്തിലായിരുന്നല്ലോ. ഇങ്ങനെ ആധുനിക ലോകത്തിന്റെ പരിണാമഗതിയെ വാണിജ്യം ഇത്ര സാധാരണ ബാധിക്കുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അതു സാമ്പത്തികവും ഭൗതികവുമായ ഉൽക്കർഷത്തി നുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ വാണിജ്യത്തിനുള്ള നിസ്തല പ്രാധാന്യം ഒന്നുകൊണ്ടുമാത്രമാണു്.

എന്നാൽ നമ്മുടെ വാണിജ്യലോകത്തിൽ നായന്മാരുടെ അഭാവം പരിത്വ പകരമായ ഒരു പരമാർത്ഥമാകുന്നു. അപൂർവ്വം വല്ല നായന്മാരും കച്ചവടത്തിൽ വിജയം പ്രാപിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതൊരു വ്യത്യസ്തതയായിട്ടല്ലാതെ ഗണിക്കേണ്ട തില്ല. സാമ്പത്തികോൽക്കർഷത്തിനും ധനാഭിവൃദ്ധിക്കും ഉള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ കൃഷിയെ അപേക്ഷിച്ചു വാണിജ്യവ്യവസായാദികൾക്കു തുല്യം കൂടുതൽ പ്രാധാ



നൂറ്റാണ്ടു ഇക്കാലത്തു നായന്മാർക്കു ഈ വിഷയത്തിൽ ഉണ്ടായിരിക്കുന്ന ഭൂസ്ഥിതിയുടെ കാരണങ്ങളും അവയ്ക്കുള്ള പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും ആരായേണ്ടതു ഒഴിച്ചുകൂടാത്ത ഒരുത്യാവശ്യമാകുന്നു.

കച്ചവടവിഷയത്തിൽ നായരുടെ പിന്നാക്കമായ നിലയുടെ പ്രധാന കാരണം അനേകപ്പക്ഷങ്ങളെ നായരുടെ പൂർവ്വചരിത്രത്തിലാകുന്നു. കൃഷി, ആയോധനം, രാജസേവ, രാഷ്ട്രീയപ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയായിരുന്നു ഈ അടുത്ത കാലംവരെ നായന്മാരുടെ ജീവിതവൃത്തികൾ എന്നുള്ളതു അനിഷേധ്യമായ ഒരു ചരിത്ര വസ്തുതയാകുന്നു. നായർ അവന്റെ ഭൂമിയിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പന്നങ്ങളിൽ സ്വന്തആവശ്യം കഴിഞ്ഞുള്ളതു വിറ്റുപണയമോ ആവശ്യമുള്ള മറ്റു സാധനങ്ങളോ വാങ്ങിയിരുന്നു എന്നല്ലാതെ സാധനങ്ങളുടെ ക്രയവിക്രയം ഒരു തൊഴിലായി സ്വീകരിച്ചു അതിൽ നിന്നു ആദായമെടുക്കുവാൻ നിഷ്കർഷിച്ചിരുന്നില്ല. നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ നടന്നു കരുമുളകു, നാളികേരം മുതലായ സാധനങ്ങൾ ചില്ലറയായും മൊത്തമായും ശേഖരിച്ചു ആലപ്പുഴ മുതലായ വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങളിൽ കൊണ്ടുപോയി വിൽക്കുക, അവിടെ നിന്നു മറ്റു സാധനങ്ങൾ വാങ്ങി നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ കൊണ്ടുപോയി വിതരണം ചെയ്യുക, സ്ഥിരമായി വ്യാപാരശാലകൾ സ്ഥാപിച്ച് ഇരുന്നു കച്ചവടം ചെയ്യുക എന്നീ വ്യാപാരവൃത്തികൾ മുൻപിനാലെ നമ്മുടെ ദേശങ്ങളിൽ നടത്തിവന്നിരുന്നതു ക്രിസ്ത്യാനികൾ, മഹമ്മദീയർ, കൊങ്കണബ്രാഹ്മണർ മുതലായ വർഗ്ഗക്കാരായിരുന്നു. ഇങ്ങനെ അനേകാലമായി—അനേകശതാബ്ദക്കാലമായി—വ്യാപാരജീവിതം പരിചയിച്ചിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ നായന്മാർക്കു കച്ചവടത്തിന്റെ ഒരു പാരമ്പര്യമോ അതിനുള്ള വാസനയോ ഇല്ലാതെയാണിരിക്കുന്നതു്.

ചരിത്രപരമായ കാരണങ്ങളാൽ തന്നെ കച്ചവടജീവിതത്തിനു യോജിച്ച ശീലങ്ങളും സ്വഭാവങ്ങളുമല്ല നായന്മാർ ആർജ്ജിച്ചിട്ടുള്ളതു്. സ്ഥിരോത്സാഹം, മുഷിഞ്ഞു ജോലിചെയ്യുന്ന ശീലം, മാതൃവ്യയം, ലോഭം എന്നീ ഗുണങ്ങൾ കച്ചവട ജീവിതത്തിനു അത്യന്താപേക്ഷിതമാകുന്നു. മറ്റു പല വർഗ്ഗക്കാരേയും ജാതിക്കാരേയും അപേക്ഷിച്ചു ശ്രേഷ്ഠഭാവം നടിച്ച് നാട്ടിന്റെ നായകന്മാരെ നമിക്കിമാനിച്ച് കഴിഞ്ഞുവന്ന നായന്മാർ ജനികളായും ജനികളുടെ കാര്യക്കാരന്മാരായും, സർക്കാരദ്യോഗങ്ങൾ വഹിച്ചും മറ്റു വിജ്ഞാനവൃത്തികളിൽ പ്രവേശിച്ചും ആണ് അടുത്ത കാലംവരെ ജീവിച്ചുപോന്നിരുന്നതു്. ഈ മാതിരി കാര്യങ്ങളിൽ താരതമ്യേന അശ്രദ്ധാലുക്കളായി, തൊഴിൽവ്യവസായ വാണിജ്യാദികളിൽ വ്യാപൃതരായിക്കഴിഞ്ഞിരുന്ന നായരേതരന്മാർ സാമ്പത്തികവും ധനപരവും ആയ കാര്യങ്ങളിൽ നായന്മാരെ തുല്യം പിന്നിലാക്കിയിരിക്കുന്നതിൽ വിസ്മയിക്കുവാൻ അവകാശമില്ല.



സാമ്പത്തികകാരണങ്ങളും സർവ്വോപരി പ്രാധാന്യമുള്ളവയാകുന്നു. വ്യക്തി പരമായ ഉത്തരവാദിത്വവും പരിശ്രമശീലവുമാകുന്നു കച്ചവടജീവിതത്തിന്റെ വിജയത്തിനു നിദാനമായിട്ടുള്ളതു്. ഈ അടുത്തകാലംവരെ കൂട്ടുകുടുംബവ്യവസ്ഥയിലും മതമക്കത്തായത്തിലും കഴിഞ്ഞുവന്നിരുന്ന നായന്മാർക്കു് മേൽപറഞ്ഞതുണ്ടാകാത്ത ആർജ്ജിക്കുവാൻ തക്കതായ പരിതാവസ്ഥകളുണ്ടായിരുന്നില്ല. കച്ചവടത്തിനുള്ള വാസനയോ സന്നദ്ധതയോ ഉണ്ടായിരുന്ന നായർവ്യക്തികൾക്കു് സ്വതന്ത്രമായി മുതൽ മുടക്കി വ്യാപാരം നടത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളും പഴയ വ്യവസ്ഥയിൽ വളരെ കുറവായിരുന്നു. ആളോഹരിവ്യവസ്ഥയും മക്കത്തായവും വന്നപ്പോഴേക്കു് നായരുടെ ധനസ്ഥിതി ഏറക്കുറവു അപരിമാർയ്യമാംവണ്ണം അധഃപതിച്ചു കഴിഞ്ഞിരുന്നു. ആളോഹരി കിട്ടിയ സ്വത്തോ ചാണമോകൊണ്ടു് ഭൂരിപക്ഷം ആളുകൾക്കും സ്വതന്ത്രമായ ജീവസന്ധാരണം സാദ്ധ്യമായിരുന്നില്ല. അതുകൊണ്ടാണു് ചില്ലറ മുതൽമുടക്കുമാത്രം ആവശ്യമുള്ള ബീഡിമുറക്കുൻകടകളും കാപ്പിക്കടകളും നാട്ടിന്റെ നാനാഭാഗങ്ങളിലും നായന്മാരുടെ വകയായി കാണാൻ കഴിയുന്നതു്. കുടുംബഭാഗത്തിൽ സാരമായ ഒരു തുക ഓഹരികിട്ടിയിട്ടുള്ള നായന്മാരിൽ പലരും കച്ചവടത്തിന്റെ മാഹാത്മ്യം മനസ്സിലാക്കാതെയും അതു തങ്ങളുടെ അഭിമാനത്തിനു മോശമാണെന്ന ധാരണയിലും കച്ചവടവൃത്തിയെ നിരാകരിച്ചു. അപൂർവ്വം പലവരും കച്ചവടത്തിൽ പ്രവേശിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവരിൽ മിക്കവരും ധൂർത്തുകൊണ്ടും ആധംബരഭ്രമംകൊണ്ടും വ്യക്തിപരമായ നോട്ടംകൂടാതെ കാര്യങ്ങളെല്ലാം കാര്യസ്ഥന്മാരേയും ശമ്പളക്കാരേയുംകൊണ്ടു നടത്തിച്ചും കടംകൊടുത്തും നഷ്ടപ്പെട്ടു. ഇത്തരം ഭൂതങ്ങളോ പിടിപ്പുകേടോ ഇല്ലാത്ത അപൂർവ്വം ചില നായന്മാർ കച്ചവടത്തിലേപ്പെട്ടു ഒരേനംഭിനം അഭിവൃദ്ധി പ്രാപിക്കാതെയും ഇരുന്നിട്ടില്ല.

കൂട്ടുകുടുംബവ്യവസ്ഥയിൽ കുടുംബത്തിന്റെ പൊതു ആവശ്യങ്ങൾക്കല്ലാതെ പണം കടമെടുക്കാൻ കഴിവില്ലാതിരുന്നതിനാൽ കച്ചവടത്തിൽ മുതൽമുടക്കാൻ നായന്മാർക്കു് പണം സുലഭമായിരുന്നില്ല. ആധുനികവാണിജ്യത്തിനു അവശ്യാപേക്ഷിതമായ ബാങ്കിങ്ങ് ഏർപ്പാടുകളിലും നായന്മാർ ഈ അടുത്തകാലംവരെ പ്രവേശിച്ചിരുന്നില്ല. ഏവംവിധങ്ങളായ കാരണങ്ങളാലാണു് നായന്മാർകച്ചവടവിഷയത്തിൽ ഇതു ചിന്നാക്കുമായ ഒരു നിലയിൽ ആയിത്തീർന്നിട്ടുള്ളതു്.

### പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ

ഈ ഭൂസ്ഥിതി പരിഹരിക്കുന്നതിനു സമുദായത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിപുലവും സംഘടിതവുമായ ഒരു ശ്രമം ആവശ്യമായിരിക്കുന്നു. ഒന്നാമതായി നായർക്കു് വാക്കന്മാർക്കു് വാണിജ്യപരമായ പരിജ്ഞാനവും പരിശീലനവും നൽകണം. അതിനു ആധുനികരീതിയിലുള്ള വാണിജ്യവിദ്യാലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു നടത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.



വിദ്യാലയത്തിലെ പഠിത്തംകഴിഞ്ഞു പുറത്തുവരുന്നവർക്കു മികച്ച വാണിജ്യശാലകളിൽ കുറേകാലത്തേക്കു പ്രായോഗികപരിശീലനം ലഭിക്കത്തക്കവണ്ണം അപ്രൻറിസു ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഏർപ്പാടുകളുണ്ടാകണം. കച്ചവടത്തിൽ പാരമ്പര്യവും വാസനയും ഇല്ലാത്തതിന്റെ ന്യൂനത ഈ വിധത്തിൽ ഏകദേശ പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്.

അടുത്തതായി വേണ്ടിയിരിക്കുന്നതു കച്ചവടത്തിലേർപ്പെടുന്ന നായന്മാർക്കു “ക്രഡിറ്റ്”—അതായതു കുറഞ്ഞപലിശയ്ക്കു പണം കടമെടുക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം—സുലഭമായിത്തീരണം. ഈ ഒരു കാര്യത്തിൽ നായന്മാർക്കു ഇന്നുള്ള പാരമ്പര്യം അത്യന്തം പരിതാപകരമായിരിക്കുന്നു. നായന്മാർക്കു കച്ചവടാഭിവൃദ്ധിയുണ്ടാക്കണമെന്നു പ്രത്യേക നിഷ്കർഷയോടെ പ്രവർത്തിക്കാൻ നായന്മാരുടെവക ബാധകതയെന്നുവേണം. നായർ സർവ്വീസ് സൊസൈറ്റി ബാങ്കിനെ പരിപാലിക്കുകയും അതിന്റെ ശാഖകൾ നാട്ടിന്റെ പ്രധാന കേന്ദ്രങ്ങളിലെല്ലാം സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്താൽ നായർവണിക്കുകളുടെ ക്രഡിറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾ ഏകദേശ അതുകൊണ്ടു നിറവേറാം. പരസ്പരസഹായസംഘങ്ങളും ഇക്കാര്യത്തിൽ വളരെ പ്രയോജനപ്പെടാതിരിക്കയില്ല.

വിദേശങ്ങളുമായി നേരിട്ടുള്ള ഏറ്റുവാങ്ങൽ വ്യാപാരമാണ് കച്ചവടത്തിൽ ഉന്നതിയെ പ്രാപിക്കുന്നതിനു അത്യന്താപേക്ഷിതമായ ഒരു കാര്യം. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ഏതെല്ലാം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഏതെല്ലാം രാജ്യങ്ങളിലേക്കു കയറ്റിറയച്ചു ആദായമുണ്ടാക്കാം. മൊത്തത്തിൽ ഇറക്കുമതിചെയ്തു വിറ്റഴിച്ചു ആദായമുണ്ടാക്കാവുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഏതെല്ലാം രാജ്യങ്ങളിലാണുള്ളതു എന്നീ വിവരങ്ങളും ലോകത്തിലെ മാർക്കറ്റുകളുടെ അപ്പോഴപ്പോഴുള്ള സ്ഥിതിയും അറിഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കേണ്ടതു് കച്ചവടത്തിനു പ്രത്യേകിച്ചു വിദേശങ്ങളുമായുള്ള കച്ചവടത്തിനു ഒഴിച്ചുകൂടാൻ വയ്യാത്ത ഒരാവശ്യമാകുന്നു.

കച്ചവടത്തിന്റെ വിജയത്തിനു ശരിയായ കണക്കുകളും ആഡിറ്റിങ്ങും ഓരോ കഴികയില്ല. കച്ചവടം ചെയ്യുന്ന സാമാനങ്ങളുടെ ഇനങ്ങളിൽ ഏതേതിൽ നിന്നു എത്രയെത്ര ലാഭമോ നഷ്ടമോ ഉണ്ടാകുന്നു, മുതൽമുടക്കിന്റെ എത്രശതമാനം പ്രവർത്തിച്ചിലവകൾക്കു വേണ്ടിവരുന്നു, ഒരു നിശ്ചിതകാലഘട്ടത്തിനുള്ളിൽ കച്ചവടത്തിന്റെ മൂലധനത്തിനു എത്രശതമാനം അഭിവൃദ്ധിയുണ്ടായിട്ടുണ്ടു്. എന്നെല്ലാമുള്ള വിവരങ്ങൾ അതതു കാലത്തു ശരിയായ കണക്കുകൾമൂലം അറിഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിൽ മാത്രമേ കച്ചവടത്തിന്റെ അഭിവൃദ്ധി സുഗമമായിരിക്കയുള്ളു. അതുകൊണ്ടു ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലുള്ള കണക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കാനും അതതു കാലത്തു കണക്കുകളെ പരിശോധിച്ചു ആഡിറ്റുചെയ്തിരിക്കാനും മതിയായ വ്യവസ്ഥയുണ്ടായിരിക്കേണ്ടതു് അത്യാവശ്യമാകുന്നു.



## ഒരു വാണിജ്യമണ്ഡലം.

മേൽപറഞ്ഞ പല സംഗതികളും വ്യക്തിപരമായ പരിശ്രമങ്ങളാൽ സാധിക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളവയല്ല. അവയുടെ നിർവഹണത്തിന്നു നായന്മാരുടെ വകയായി ഒരു വാണിജ്യമണ്ഡലം സ്ഥാപിക്കുന്നതു തുലോം പ്രയോജനകരമായിരിക്കും. നായർ വണിക്കുകളെയും വാണിജ്യകാര്യങ്ങളിൽ നല്ല വിജ്ഞാനവും കശലതയുമുള്ള നായർ വ്യക്തികളെയും ആ വാണിജ്യമണ്ഡലത്തിൽ അംഗങ്ങളായി ചേർക്കണം. ഈ വാണിജ്യമണ്ഡലത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വാണിജ്യവിദ്യാലയങ്ങൾ നടത്താം; വാണിജ്യവിദ്യാഭ്യാസം ലഭിച്ച യുവാക്കന്മാരെ പ്രായോഗിക പരിശീലനത്തിനായി അപ്രൻറീസു ചെയ്യിക്കാൻ ഏല്പാടുചെയ്യാം; കാലാകാലങ്ങളിൽ കണക്കുകൾ പരിശോധിച്ചു ആ ഡിററു ചെയ്യുന്നതിന്നു വ്യവസ്ഥചെയ്യാം; ലോകത്തിലെ മാർക്കറ്റുകളുടെയും കച്ചവടത്തിന്റെ ഗതിവിഗതികളെയും സംബന്ധിച്ച അപ്പോഴപ്പോഴുള്ള അറിവുകളും സ്ഥിതിവിവരങ്ങളും ശേഖരിച്ചു വിതരണം ചെയ്തും മണ്ഡലത്തിലെ അംഗങ്ങൾക്കു വേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യാം; നമ്മുടെ ഉല്പന്നങ്ങളെപ്പറ്റി നന്ദുരാജ്യങ്ങളിൽ പ്രചരണം നടത്തുന്നതിന്നും പുതിയ മാർക്കറ്റുകൾ തേടിപ്പിടിക്കുന്നതിന്നും ആയി പ്രതിനിധികളെയും ഏജൻറന്മാരെയും നിയോഗിക്കാം. ചുരുക്കിപ്പറഞ്ഞാൽ നായന്മാരുടെ കച്ചവടാഭിവൃദ്ധിക്കു അവശ്യാപേക്ഷിതങ്ങളായ പല പ്രവർത്തനങ്ങളും ഒരു വാണിജ്യമണ്ഡലത്തിന്നു നടത്താവുന്നതാണ്.

ഇപ്രകാരം ഒരു വാണിജ്യമണ്ഡലം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാരംഭകത്വം വഹിക്കേണ്ടതു ആരാണെന്നു ഒരു ചോദ്യത്തിനവകാശമുണ്ടു്. നായർ സമുദായത്തിന്റെ സർവ്വതോമുഖമായ ക്ഷേമോൽക്കർഷങ്ങളെ ലക്ഷക്കി പ്രവർത്തിച്ചുപോരുന്ന നായർ സർവീസ് സൊസൈറ്റിയെക്കാൾ ആ ഭാരം നിർവഹിക്കാൻ യോഗ്യതയും ചുമതലയും ഉള്ള ഒരു പൊതുസ്ഥാപനം നായന്മാർക്കില്ലതന്നെ. സർവീസ് സൊസൈറ്റിയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നായന്മാരായ വനിക് പ്രമാണികളെയും വാണിജ്യവിഷയകമായ പരിജ്ഞാനവും താല്പര്യവും ഉള്ള നായർവ്യക്തികളെയും സമുദായത്തിലെ എണ്ണപ്പെട്ട നേതാക്കന്മാരെയും ക്ഷണിച്ചുവരുത്തി ഓരോരൊരുത്തരുടെയും ശരിയായ ഘടനാവിശ്വാസമകളോടുകൂടി ഒരു വാണിജ്യമണ്ഡലം രൂപീകരിച്ചു ശക്തിയോടെ അതിനെ പ്രവൃത്തിപഥത്തിലേക്കു ഉതിവിടുകയുചെയ്താൽ അതു് അതിന്റെ കർത്തവ്യം ഭംഗംകൂടാതെ നിർവഹിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. അതേസമയംതന്നെ എൻ. എസ്. എസ്. ബാങ്കിന്റെ പരിപോഷണത്തിനായി സൊസൈറ്റി സമുദായമദ്ധ്യത്തിൽ തീവ്രമായ ഒരു ശ്രമം ആരംഭിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

ഇതരസമുദായങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ചു നായർസമുദായത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി, എത്ര മോശമാണെന്നും നായന്മാർ വാണിജ്യ വ്യവസായാദികളിൽ ഏല്പു്



ഭേദമന്യേ അവരുടെ സാമ്പത്തിക ഭാവിക്ക് എത്രമാത്രം ആവശ്യമാണെന്നും സമുദായാംഗങ്ങളിൽ ഒരു ബോധം ഉളവാക്കുന്നതിനും, സാമ്പത്തികോൽകർഷവും സാമ്പത്തികജീവിതവും തമ്മിൽ അഖണ്ഡമായ ബന്ധമുള്ളതിനാൽ നായർ യുവാക്കന്മാർ സമ്പാർഗ്ഗജീവിതം നയിക്കത്തക്കവണ്ണം നിഷ്കർഷിക്കയും സൽപ്രേരണ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നതിനും വലുതായ പ്രചാരണവേലകൾ ആവശ്യമാകുന്നു. ഏതായാലും സംഘടിതവും തീവ്രവുമായ ഒരു ശ്രമം കൊണ്ടല്ലാതെ കച്ചവടലോകത്തിൽ നായർ ഒരു പ്രതിഷ്ഠലഭിക്കാൻ എളുപ്പമില്ലെന്നുള്ളതു നിർവിവാദമാകുന്നു. അത്തരമൊരു ശ്രമം ചെയ്യുന്നതിനു ഏതുകൊണ്ടും ചുമതലയും ശക്തിയുമുള്ള സാമൂഹികസംഘടന എത്ര കണ്ടു നേരത്തെ അക്കാശ്യത്തിൽ ഉദ്യുക്തരാകുന്നു അത്രകണ്ടു സമീപമായിരിക്കും കച്ചവടജീവിതത്തിൽ നായരുടെ വിജയം.

## കുറവുകൃഷി

(എസ്. എ. പിള്ള, ചടയമംഗലം)

നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ കാലാവസ്ഥ ഈ കൃഷിക്കു അത്യന്തം അനുകൂലമായിരുന്നിട്ടും മറ്റു കൃഷികളോടൊപ്പം നമ്മുടെ കൃഷിക്കാർ ഇതിലേക്കായി യത്നം ചെയ്യാത്തതു് എന്തുകൊണ്ടാണെന്നറിയുന്നില്ല. നാട്ടുവൃന്ദങ്ങളിൽ അപൂർവ്വമായി കൃഷിചെയ്തു വരുന്നുണ്ടെന്നല്ലാതെ അത്രമതിപ്പായി ഗണിച്ചു് ആരും പ്രവർത്തിക്കാത്തതു് ആദായക്കുറവു നിമിത്തമാണെന്നു ഊഹിക്കാനും വഴികാണുന്നില്ല. ശാസ്ത്രീയമായവിധം കൃഷി ചെയ്തു് ശരിയായ നിലയിൽ ഒരു ഉത്തമ ആഹാരപദാർത്ഥമായി തയ്യാറുചെയ്തു് വില്പനപക്ഷം ഇതിൽനിന്നു് തുലോം ആദായം ലഭിക്കുമെന്നുള്ള സംഗതി നിസ്തർക്കമാണു്. ഏതൊരു കാർഷികോല്പന്നങ്ങളും അതേപടി വില്പനനടത്തി കിട്ടുന്നതു കൊണ്ടു് തൃപ്തിയടയുന്ന സ്വഭാവം നമ്മുടെ തൊഴിലിൽ നമുക്കു അലസതയെക്കുണിച്ചുവരുത്തുകയാണു് ചെയ്യുന്നതു്. അതിൽനിന്നും നമ്മുടെ ശ്രമത്തിന്റേയും ആദായത്തിന്റേയും പരിപൂർണ്ണ രക്ഷയും വ്യക്തമാകയില്ല. ഏതൊരു വിളവുകളും തൊഴിൽ പരമായി കൂടി രൂപീകരിച്ചു് വില്പനയ്ക്കായു് വേണ്ടതു്. അതു് ആദായത്തേയും സർവ്വപരി അഭിമാനത്തേയും സ്ഥായിയായി നിലനിർത്തുകതന്നെ ചെയ്യും. നമ്മുടെ പരിശ്രമത്തിന്റെ പരമാർത്ഥമായ വില്പന അപ്പോഴത്രെ അറിയുവാൻ കഴിയുന്നതു്. ഈ ഒരു സംഗതിയിൽ നാം മിക്കപേരും കൈക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന അക്ഷതവ്യമായ അലസത ഭൂരികരിക്കേണ്ടകാലം അത്യാസനമായിരിക്കുന്നു. ഭാരിദ്ര്യത്തെ ഉന്മൂലനാശം ചെയ്യുന്നതിനു് ഒരു യഥാർത്ഥകൃഷിക്കാരനു് ധാരാളം സാധിക്കും. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ഐശ്വര്യംതന്നെ കൃഷിക്കാരിലാകുന്നു.



കുവർകൃഷി - അഥവാ - പഞ്ഞപ്പുല്ല് നമുക്ക് അനുഭവമായ ഒരു കൃഷിയാണെന്നു മാത്രമല്ല അതു മൂലം ചില ക്ഷിത്യാവസായങ്ങൾക്കു നൽകി അഭിമാനത്തെ പുലർത്താൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ളതും കൂടിയാകുന്നു. വിദേശാഹാരപദാർത്ഥങ്ങളെ നാം ഏതു കണ്ടു വിലമതിക്കുന്നു! ലോഭം കൂടാതെ പറയുന്ന വിലകൊടുത്തു വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുന്നു! അതിൽ നിന്നും ഒട്ടും പ്രാധാന്യം കുറഞ്ഞ നെല്ലു കുവർകൃഷി എന്നു സൂക്ഷ്മമായി ചിന്തിച്ചാൽ ആർക്കും അറിഞ്ഞുകൂടാതെ വരികയില്ല. ഈ നിലയ്ക്കു അതിനെ മതിപ്പായിഗണിച്ചു വേണ്ടതരത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചു അഭിമാനവും ആദായവും സമ്പാദിക്കുന്നതിന്നു പരിശ്രമിക്കാതിരിക്കുന്നത് കർഷകധർമ്മമല്ലെന്നു തീർത്തു പറയാവുന്നതാണ്.

ഇതിലേക്കു സാമാന്യമായ ചൂടും തണുപ്പും ആവശ്യമാകുന്നു. നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ കാലാവസ്ഥ മിക്കവാറും ഇതേനിലയിലായിരിക്കുന്നതിനാൽ ഇവിടത്തെ മിക്ക പ്രദേശങ്ങളും കൃഷിക്കു അനുയോജ്യമായിട്ടുള്ളതത്രെ. വിളവിന്റെ പഷ്ടി ക്ലിപ്തമായി നിണ്ണയിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. സാമാന്യമായി ഉൾപ്പെട്ട കൃഷി ചെയ്താൽ തന്നെയും വിളവു ആദ്യമേനിയ്ക്കിൽ ഒട്ടും കുറവായിരിക്കുകയില്ല. നേരെ മറിച്ചു, ശരിയായി നിലം തയ്യാറുചെയ്തു ആവശ്യമായ വളംചേർത്തു ശ്രദ്ധയോടുകൂടി കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന പക്ഷം വിളവു ഇതിൽ നാലിരട്ടിവർദ്ധിച്ചുകാണും. കൃഷിസ്ഥലം കുറെദിവസം ആടിൻ പററത്തെ കിടയിട്ടു മണ്ണിന്നു വളം നൽകണം. അനന്തരം തറശരിയായി മൂന്നുനാലു ചാൽ ഉഴുതു വളം മണ്ണിനോടു യോജിപ്പിക്കണം. ധാരാളം ചാരത്തിൽ ആവശ്യമായ വിത്തുകൾ ഇളക്കി ഉഴുതുപോകുന്ന ചാലിൽ സമമായ അകലത്തിൽ നുള്ളി ഇട്ടു പോകണം. ഒരേക്കർ സ്ഥലത്തു കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന്നു മൂക്കാൽ ഇടങ്ങൾ കുവർകൃഷി വിത്തു ധാരാളം മതിയാകുന്നതാണ്. കാലാവസ്ഥ അനുഭവമാണെങ്കിൽ ൪൦൦ മേനി വിളവു ലഭിക്കുമെന്നുള്ളതു നിസ്സംശയംതന്നെ. ഇടങ്ങൾക്കു രണ്ടു ചക്രമാണു വിലയെന്നിരുന്നാലും ഇന്നത്തെ നെല്ലു വിലയേക്കാൾ കൂടുതലാണെന്ന സംഗതിയും വിസ്മരിക്കാവുന്നതല്ല.

ഓട്ടംസ്മിൽ, മെല്ലിയൻസ് വുഡ് മുതലായി അനവധി ഭക്ഷണപദാർത്ഥങ്ങൾ വിദേശത്തുനിന്നും നമുക്കു ഇറക്കുമതിമൂലം ലഭിക്കുന്നതുപോലെ ഇതും ഒരു ഉത്തമ ആഹാരസാധനമാക്കി തയ്യാറുചെയ്തു നമുക്കു കയറുമതി ചെയ്യാവുന്നതാകുന്നു. അതു നമുക്കും നമ്മുടെ തൊഴിലിന്നും തദ്വാരാ രാജ്യത്തിന്നും അഭിമാനകരമത്രെ. ക്ഷിത്യാവസായങ്ങളെ കഴിയുന്നത്ര പോഷിപ്പിക്കണമെന്നുള്ള ഏകവിചാരം ഓരോ വ്യക്തിയിലും മുദ്രാവാക്യമായി തെളിഞ്ഞു ശോഭിക്കേണ്ടതാണല്ലോ. നമ്മുടെ ഉല്പന്നങ്ങൾക്കൊണ്ടു സാധിക്കാവുന്നിടത്തോളം വ്യവസായങ്ങളെ പ്രവൃത്തിയിൽ വരുത്തുന്നതിനാണ് ഓരോ ആളുകളും യത്നിക്കേണ്ടതു്. ഇതു് വെറും പ്രസംഗമായിരുന്നാൽ കടലാസ്സിൽ പഞ്ചസാരയെന്നെഴുതി നക്കുന്നതുപോലെ ആയിരിക്കും. പ്രവൃത്തിയിലാണു നമ്മുടെ വിജയം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതു എന്നുള്ള വസ്തുത അക്ഷരപ്രതി കാത്തിരിക്കേണ്ടതു് ആവശ്യമാണു്. ഈ കൃവർകൃഷി സംബന്ധിച്ചുള്ള വ്യവസായ വൃത്തി



നമ്മുടെ സാഹചരിയമാൽ നടത്തപ്പെടാൻ സൗകര്യമുള്ള സ്ഥിതിക്ക് അവരുടെ ഗൃഹ ഭരണജോലിക്ക് പുറമെ കിട്ടുന്ന സമയം ഇതിലേക്കായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് അവരുടെ ഏകദേശ സന്നദ്ധതയുണ്ടാകുന്നു.

കൂവരക് കണ്ഠരുടെക്കുന്നല്ലാ, പ്രായമായവർക്കും—ആബാലവുൾക്കും—ഒരു പുണ്യഹാരമാകുന്നു. ആരോഗ്യത്തെ വളർത്തിവളർത്തുന്നതിന് ഇതുപര്യാപ്തമായിരിക്കും. മുലപ്പാൽ കുറവുള്ള കണ്ഠരുടെക്കുംമറ്റും കൂവരകപോടി പാകത്തിനുകാച്ചി പാലും പഞ്ചസാരയുംചേർത്തു കൊടുത്തുവരുന്ന പതിവു പുത്തരിയല്ല ഇതു തണുപ്പു കൂടുതലുള്ള ഒരു സാധനമാണെങ്കിലും ഇതിൽ ശരീരപോഷണത്തിനടിസ്ഥാനമായ പലതുടാംശങ്ങളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതായി അഭിപ്രായമുണ്ട്.

അടുത്തതായി ഇതിൽ തൊഴിൽപരമായി പ്രവർത്തിക്കാനുള്ളത് എന്തെന്നുള്ളതിനെപ്പറ്റി ചുരുക്കമായി പ്രസ്താവിക്കാം. പുതുതായി വിളവെടുത്ത കൂവരക് നല്ലതുപോലെ ഉണക്കി കത്തിപ്പാറി പൊടികളുണ്ടു് തിരകല്ലിൽ തിരകി നേർമ്മയായ മാവാക്കുക. ആ മാവിൽ ഉമിക്രിടി കലർന്നിരിക്കുമെന്നുള്ളതിനാൽ അതിനെ ഇല്ലായ് മചെയ്യുന്നതിനു മാവ് വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തെളിച്ചെടുക്കുക. ഇപ്രകാരം അഞ്ചാറുതവണ കലക്കി തെളിച്ചെടുക്കുമ്പോൾ ഉമി മുഴുവൻ വേറൊരയിത്തിരും. തെളിച്ചെടുത്ത വെള്ളം വെയിലത്തുവെച്ച് ഉണക്കിപ്പാറിക്കണം. രണ്ടുമൂന്നുദിവസത്തെ നല്ല വെയിൽകൊണ്ടു ജലം മുഴുവൻ വാറ്റി മാവായിത്തീരും. അതു നെളുപ്പി ഉല ത്തിവീണ്ടും ശരിയായി ഉണക്കണം. ജലത്തിന്റെ അംശം അശേഷം നശിപ്പിച്ചില്ലെങ്കിൽ പഴക്കത്തിനു നന്നായിരിക്കയില്ല. ഇപ്രകാരം പാകപ്പെടുത്തി എടുത്ത മാവ്  $\frac{1}{2}$ , 1, 2, റാതലുകൾ വീതമുള്ള പാക്കറുകളാക്കി ഉചിതമായി അച്ചടിച്ച ലേബിളുകളും പുറമെ ഒട്ടിച്ചു് ഇന്നത്തെ വിദേശ ആഹാരസാധനങ്ങളോടൊപ്പം അന്യ സ്ഥലങ്ങളിൽ അയച്ചു വ്യാപാരം നടത്താവുന്നതാകുന്നു ജലമയം ഏകദേശം വാറ്റി കഴമ്പുപരുവത്തിലാകുന്ന ഘട്ടത്തിൽ കഴച്ച് വില്പകളാക്കി മറ്റൊരു രൂപത്തിലും തുക്കി പാക്കറുകളിലാക്കാവുന്നതാകുന്നു. ഇതിനു മധുരം ആവശ്യമെങ്കിൽ അല്പം പഞ്ചസാരയോ സാക്കറൈനോകൂടിചേർത്തും പാകപ്പെടുത്തിക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്നതാകുന്നു.

ഇതിൽനിന്നും ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ചു് പൊടിയെടുത്തു വെള്ളമൊഴിച്ചു കാച്ചി പാലും പഞ്ചസാരയും ആവശ്യംപോലെ ചേർത്തു ഉപയോഗിക്കാം. ഇതിലേക്കു കാർഡുബോർഡുകൊണ്ടോ തകരുകൊണ്ടോ ഉണ്ടാക്കിട്ടുള്ള പെട്ടികൾ പരസഹായംകൂടാതെ നാംതന്നെ ഉണ്ടാക്കുന്നതു നന്നായിരിക്കും. ആവശ്യമായ ലേബിളുകൾ അച്ചടിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കുള്ള ചെലവുമാത്രമേ നാം വിനിയോഗിക്കാവൂ. രണ്ടു ചക്രം വിലയുള്ള ഇടങ്ങഴി കൂവരകിൽനിന്നും സകല ചെലവുകളും കഴിഞ്ഞു് നാലു



ണയിൽ കുറയാത്ത ആദായം നമുക്കുണ്ടാക്കുന്നതിന്നു നിഷ്പ്രയാസം സാധിക്കുന്നതാണ്. ആദായത്തെക്കാൾ അഭിമാനത്തിന്റെ അളവ് കൂടിയിരിക്കുമെന്നുള്ളത് എടുത്തു പറയണമെന്നില്ലല്ലോ. പക്ഷെ ഇതു പാകപ്പെടുത്തുന്നതിൽ കൂടുതലായ വൃത്തിയും ശ്രദ്ധയും ഉണ്ടായിരിക്കണമെന്നുള്ളത് ഏറ്റവും നിർബന്ധമാകുന്നു.

ഈ കൃഷി നമ്മുടെ നാട്ടുവൃന്ദങ്ങളിൽ ധാരാളമായി നടത്തിയും സമോദരിമാരുടെ വിശ്രമസമയങ്ങൾ ഇതുകൊണ്ടുള്ള വ്യവസായത്തിനായി ചെലവാക്കിയും നമ്മുടെ പരിശ്രമത്തിന്റെ പരിപൂർണ്ണഫലം അനുഭവിക്കുന്നതിനും തദപര ക്കിൽ വ്യവസായത്തെ പോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും ഓരോ വ്യക്തിയും സന്നദ്ധമാകണമെന്നുള്ള വിനീതാഭിപ്രായത്തോടുകൂടി എന്റെ ഈ ചെറുലേഖനത്തെ സമാപിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

### കൃഷിയുടെ പരിഹാരമായ ഭോഷവശങ്ങൾ.

ഏതൊരു പ്രവൃത്തിയുടേയും ജയാപജയങ്ങൾ പ്രവർത്തനമായിട്ട് അന്തർഭവിച്ചിരിക്കുന്നതായി പറയുന്നതിൽ തൊരില്ലല്ലോ. ജീവിതമാർഗ്ഗത്തിന്നു ഏതെങ്കിലും ഒരു തൊഴിൽ ആക്കും കൂടിയേതീരു. ഒരു കൃഷിക്കാരനോ കച്ചവടക്കാരനോ വ്യാസായിയോ ആരായിരുന്നാലും അവനവന്റെ പ്രവർത്തനത്തിൽ ആവശ്യമായ ശ്രദ്ധയും ഉത്സാഹവും പരിശ്രമവും കാണിച്ചില്ലെങ്കിൽ പ്രയത്നത്തിനതക്ക പ്രതിഫലം ലഭിക്കാതെ വരുന്നു. ഇതിന്നു “ഭാഗ്യഭോഷാ”ദപയ്യായങ്ങൾ കല്പിക്കാതെ അവനവന്റെ “അലസത”യെന്നു സമാധാനപ്പെടുകയാണ് നല്ലത്. ഓരോതൊഴിലിന്നും ചില നിശ്ചിതമുറകളുണ്ട്. അവയെ അനുസരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കാൻ സന്നദ്ധനുള്ളവർക്ക് അവരുടെ തൊഴിലിൽ ആശാസ്യമായ ആദായത്തെത്തന്നെ പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ ഭൂരിപക്ഷം ജനങ്ങളും ഭൂസ്വത്തുടമസ്ഥരും കൃഷിക്കാരമാണ്. ധാരാളം ഭൂസ്വത്തുള്ളവർ അതില്ലാത്തവർക്കു പാതിവാരത്തിനോ പാട്ടത്തിനോ കൊടുത്തു കിട്ടുന്നതുകൊണ്ടു തൃപ്തിപ്പെടുന്നു. ഈ സംഗതിയിൽ ഉടമസ്ഥൻ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നില്ല. അതുകൊണ്ട് “കിട്ടുന്നതു കിട്ടട്ടെ” എന്നു സമാധാനിച്ചാണ് വളംപോലും ശരിയായി ചേക്കാതെ കൃഷിചെയ്തവരുന്നത്. ഇതുമൂലം ഉടമസ്ഥനും കൃഷിക്കാരനും ഒന്നുപോലെ നഷ്ടത്തിനതന്നെ അധീനരായിത്തീരുന്നു. അല്ലമായി ഭൂസ്വത്തുള്ള കൃഷിക്കാർ അവരുടെ സ്വന്തം ഭൂമിയിൽ കഴിയുന്നത്ര പരിശ്രമിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്നതായി സാമാധാനിക്കാമെങ്കിലും ശാസ്ത്രീയമായ നിലയിൽ ചെരുമാറുന്നില്ലെന്ന് പറയാതെ തരമില്ല. ധാരാളം കൃഷിചെയ്യാനുള്ളവർക്കു വളം പോലും ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ചു ചേക്കാനും തരപ്പെടുന്നില്ല. ഇപ്രകാരമുള്ള അലസതയോടുകൂടി യാതൊരു മാറ്റങ്ങളാൽ കർഷകവൃത്തി ഒന്നിന്നൊന്നു മന്ദീഭവിച്ചു ആദായക്കുറവുള്ളതായി തീർന്നിരിക്കുന്നു. ഇതു കൃഷിയുടേയൊ നിലശരിന്റേയൊ ഭോഷമാണെന്നു വിചാരിക്കാതെ അവനവന്റെ കൃത്യനിഷ്ഠണത്തിലെ “ഉഴഴിയം” നടത്തലാകുന്ന ദൃഷ്ടമാണെന്ന് തീരുമാനിക്കേണ്ടതാകുന്നു. ഓരോകൊല്ലം മുൻപോട്ടു പോകുന്നോരും ഭൂമിയിൽ



വളം കുറഞ്ഞുകുറഞ്ഞു വരുന്നു. ആവശ്യമായ വളം മണ്ണിനുകൊടുക്കാതെ വിളവിനു പൂട്ടിയോ നന്മയോ ഉണ്ടാകുന്നതെങ്ങനെ? പ്രകൃതിയുമായി സമ്മേളിച്ച് ആനന്ദമായി നടത്തുന്ന കൃഷിത്തൊഴിലിൽ ഒരു ഭോഷം സാധാരണസംഭവിക്കാറില്ല. നമ്മുടെ ഭോഷംകൊണ്ടു കൃഷിക്കും ഭോഷം സംഭവിക്കുന്നതായിട്ടേ വിചാരിക്കേണ്ടു. കൃഷിയിൽ സാധാരണ കടന്നുകൂടാവുന്ന ഭോഷങ്ങൾ ചുവടെ പ്രസ്താവിക്കാം. അവയെ ശരിയായവിധം മനസ്സിലാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനു സന്മനസ്സുണ്ടാകുന്നപക്ഷം ഇന്നത്തെ ഭീമമായ ഭോഷം ശരിയായി കുറയ്ക്കാമെന്നുണെന്നിരിക്കു തോന്നുന്നത്.

ഒന്നാമതായിനോക്കേണ്ടതു കാലാവസ്ഥയാണ്. ഇത് പ്രകൃതിദത്തവും മനുഷ്യരാൽ വ്യത്യസ്തപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കാത്തതുമാത്രം. ഓരോ കൃഷിയും അതാതിനു യോജ്യമായ കാലാവസ്ഥയ്ക്കനുക്രമമായിരുന്നില്ലെങ്കിൽ ഭോഷം നേരിടാം. മഴ ആവശ്യമുള്ള സമയത്തു വെയിലും വെയിലിന്റെസമയത്തു മഴയും സംഭവിക്കയാണെങ്കിൽ അതു സാരമായ ഭോഷംതന്നെയാണ്. അതിന് ഒന്നേ സമാധാനിക്കാനുള്ളൂ. നമ്മുടെ രാജ്യം ഏതുതരം കൃഷികൾക്കും അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥയോടുകൂടിയതാണ്. അവിചാരിതമായി വല്ലപ്പോഴും കാലാവസ്ഥക്കു ചില വ്യത്യസ്തതകൾ വന്നുപോകാമെന്നിരുന്നാലും പൊതുവെ തുണപ്രദമാണെന്നുമാത്രം ചിന്തിച്ചു സമാധാനിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു കാലാവസ്ഥയെ നിയന്ത്രിച്ച് മറ്റൊരു രൂപത്തിലാക്കുന്നതിന് മനുഷ്യരാൽ സാധിക്കയില്ലെന്നിരിക്കെ അതിനെപ്പറ്റി കൂടുതൽ പ്രസ്താവിക്കേണ്ടആവശ്യമില്ലല്ലോ.

രണ്ടാമതായി വിത്തുകളെപ്പറ്റിയാണ് രണ്ടുവാക്ക് എനിക്കു പറയുവാനുള്ളത്. ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന വിത്തുകൾ പുഷ്പിയുള്ളതും പൂണ്ണവിളവോടുകൂടിയതും മേന്മയേറിയതും യാതൊരു ഭോഷങ്ങളും സംഭവിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമായിരിക്കണം. ഈ സംഗതിയിൽ നമ്മുടെ മാനുക്രഷകർ എത്രമാത്രം ശ്രദ്ധിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ചിന്തിക്കാൻ നിവൃത്തിയില്ല. ഒരു വിളവിൽനിന്നും അതിനടുത്ത തവണയ്ക്കുള്ള വിത്ത് ന്യായമായി ശേഖരിച്ചിരിക്കണമെന്നുള്ള ഒരു നിശ്ചയംതന്നെ അധികംപേർക്കും ഇല്ലാതിരിക്കുന്നു. ഓരോന്നും കൃഷിചെയ്യേണ്ടഘട്ടം അടുക്കുമ്പോൾ അവകിട്ടുന്ന സ്ഥലത്തുചെന്നു ഉടനടി വാങ്ങിക്കൊണ്ടുവന്നു കുഴിച്ചിട്ട് ഉഴഴിയം നടത്തിപ്പോരുന്ന കൃഷിക്കാരുടെഎണ്ണവും എണ്ണാവുന്നതല്ല. ഈ രീതിപൂണ്ണമായി വഴക്കിക്കതന്നെവേണം. അവർ വരുടെ ആവശ്യത്തിനുള്ള വിത്ത് അവർവരുടെ വിളവിൽനിന്നുതന്നെ പാകമാക്കി എടുത്തു ഭേദമായി സൂക്ഷിച്ചിരിക്കണം. ഒരുതരംമണ്ണിന് യോജിച്ച ഒരു വിത്ത് മറ്റൊരു വിദൂരസ്ഥലത്തെ മണ്ണിന് അത്രത്തോളം യോജിച്ചതായിരിക്കയില്ല. അല്ലെങ്കിൽ ആ മണ്ണുമായി ആ വിത്തു യോജിക്കുന്ന ഘട്ടം വരണം. അതിനു രണ്ടുമൂന്നു തവണ കൃഷിചെയ്ത ശേഷമേ ആ മണ്ണം വിത്തുമായി അനുക്രമംകാലാവസ്ഥയിൽ പ്രവർത്തിക്കുകയുള്ളൂ. ശരിയായവിളവു കിട്ടാതിരിക്കുന്നതിന് ഇതൊരു മതിയായ കാരണമായിത്തന്നെ ഗണിക്കപ്പെടണം. ഒരുമണ്ണിനനുക്രമമായവിത്ത് ആ മണ്ണിലെ വിളവിൽനിന്നും ഉണ്ടായതുതന്നെ ആയിരിക്കണം. മണ്ണുംപ്രകൃതിയും എല്ലാസ്ഥലത്തും ഒരേ



തിരിച്ചിരിക്കുന്നില്ല. ഓരോസാധനങ്ങളുടേയും വിളവെടുപ്പു കാലത്തു് അവയുള്ള വിത്തു് പ്രത്യേകം സൂക്ഷിക്കുന്ന വിഷയത്തിൽ നല്ല ശ്രദ്ധയുണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാവശ്യമാണു്. “വിത്തുതണു പത്തുതണം” എന്ന പഴഞ്ചൊല്ലിൽ രക്ഷയുമാ പതിരില്ല. ഈ സംഗതിയിൽ ഓരോ കർഷകനും തന്റെ കയ്യിലുള്ള ശരിയായവിധം പാലിക്കുമെങ്കിൽ വിത്തുമൂലം സംഭവിക്കാവുന്ന കൃഷിഭോഷത്തെ പാടെ പരിഹരിച്ചു് രക്ഷ നേടാവുന്നതാകുന്നു.

അടുത്തതായി വളം ചേർക്കലിനെപ്പറ്റിയാണെന്നിരിക്കു പായുവാനുള്ളതു്. നാം സാധാരണ ഉപയോഗിച്ചുപോരുന്ന ചാണകം, ചാരം, തോൽ, കരിയില എന്നിവ കൂടാതെ മറ്റു വളങ്ങളില്ലെന്നുപോലും ധരിച്ചിട്ടുള്ള കർഷകരുമില്ലയോ എന്നാണു സംശയം. ശാസ്ത്രീയമായ വളങ്ങളുപയോഗിച്ചുകൊള്ളാതെ കൃഷിക്കാരെ പൂർണ്ണയുണ്ടാക്കുന്നില്ല. എല്ലുപൊടി, മത്സ്യം, കണ്ടുവളം, കുമ്പായം, ഉപ്പു് എന്നിങ്ങനെയുള്ള ശാസ്ത്രീയവളങ്ങൾ ആവശ്യംപോലെ കലർത്തി മായനസരിച്ചു് കൃഷിചെയ്യുന്നതിൽ കൂടുതൽ ജാഗ്രതയുണ്ടാകേണ്ടതാണു്. ഇക്കാര്യത്തിൽ നമ്മുടെ ദൃഷ്ടി ശരിയായി പതിയുന്നുമില്ല. ഏതു കൃഷികൾക്കും മേൽപ്രസ്താവിച്ച നമ്മുടെ നാടൻ സുപരിചിത വളങ്ങൾ തന്നെയും കൂട്ടിക്കലർത്തിയും ചേർത്തുവരുന്നതല്ലാതെ ഉചിതമായ ശാസ്ത്രീയവളങ്ങൾ അധികംപേരും ഉപയോഗിക്കാറില്ല. ശാസ്ത്രീയവളങ്ങൾ വിളവിന്റെ പുഷ്ടിക്കുമാത്രമല്ല, മണ്ണിന്റെയും മറ്റും ഗുണത്തിനും കൂടിയാണെന്നു് ഓർക്കേണ്ടതാകുന്നു. ഏതു മരത്തിന്റെയും ഇല തോൽവളമായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. നിർഭോഷമായ കറയോടുകൂടിയ മരത്തിന്റെ ഇലതന്നെ തോൽവളമായി ഉപയോഗിച്ചു് മണ്ണു് ഉരുമുള്ളതാക്കിത്തീർന്നു. വളം പേരിനുമാത്രം പോരെന്നും, ആവശ്യത്തിനു തക്കവണ്ണം ചേർക്കേണ്ടതാണെന്നും നിർബന്ധമായി കരുതണം. കൃഷിയുടെ അടിവുപിടിക്കായി കൃഷിഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിൽനിന്നും പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ലഘുലേഖകൾ കാണുന്നതാരു്? ഉപയോഗപ്രദമായ പ്രസംഗങ്ങൾ കേൾക്കുന്നതാരു്? അതനുസരിച്ചു് പ്രവർത്തിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം എത്ര! ഓരോതരം കൃഷികൾക്കും ഏതേതു വളങ്ങൾ എത്രവീതം ചേർക്കണമെന്നും മറ്റു ഭോഷങ്ങളെ പരിഹരിക്കേണ്ടതെങ്ങനെയെന്നും പ്രകടമായി പ്രസ്താവിച്ചുകൊണ്ടു് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റു ലഘുലേഖകളെ അപ്പോഴപ്പോൾ വായിച്ചറിഞ്ഞു പ്രവർത്തിക്കുന്നപക്ഷം കൃഷിയുടെ നൂതനകളെനിശ്ചയമായും പരിഹരിക്കാവുന്നതാകുന്നു. സമ്മിശ്രവളത്തിനു്, പ്രത്യേകവളം ചേർത്താൽ ഗുണം കുറവായിരിക്കും. അതുകൊണ്ടു് ഓരോ കൃഷിക്കും ഉചിതമായ ശാസ്ത്രീയവളങ്ങൾ മണ്ണിൽകലർത്തി കൃഷിചെയ്യുന്നതിനു് ഓരോ കർഷകനും നിർബന്ധിതനായിത്തീരുന്ന പക്ഷം ആവഴിക്കേണ്ടതാകുന്ന ഭോഷത്തെ തീർത്തു രക്ഷനേടാവുന്നതാണു്.

അടുത്തതായി, ഉചിതമായ കൃഷി ആയുധങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചു് ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിൽ അധികംപേരും കാണിച്ചുവരുന്ന അനാസ്ഥ



ഭീമമായതല്ലെങ്കിലും ഒരു ചെറിയ ഭോഷമായിത്തന്നെ പരിഗണിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. മണ്ണിനെ ശരിയായവിധം മർദ്ദിച്ചു പാകപ്പെടുത്തി വളം പിടിപ്പിക്കണമെങ്കിൽ ശരിയായ കൃഷിയായുധങ്ങൾകൂടാതെ നിർവാഹമില്ല. സകല കൃഷിയായുധങ്ങളും മറ്റു പകരണങ്ങളും ഒരു കൃഷിക്കാരന്റെ കലവായിൽ ആവശ്യത്തിനെടുക്കത്തക്കവണ്ണം അടുക്കിയിരിക്കണം. ഒന്ന് “കറിക്ക” കൊടുത്തുപോയാൽ അതു വന്നിട്ടേ ആവശ്യം നിറവേറാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്നു വരുന്നത് നന്നല്ല. ശാസ്ത്രീയമായ ആയുധങ്ങൾതന്നെ ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിചെയ്യുന്ന സംഗതിയിലും പ്രത്യേകം നിഷ്കഷിക്കേണ്ട തത്ത്വാവശ്യമാണ്.

കൂടാതെ വിത്തുമുളയ്ക്കുന്നതിനോടുകൂടി അതിനു് സാധാരണ ഭോഷം സംഭവിപ്പിക്കുന്നതിന് കളകളും ഉണ്ടായിവരുന്നു. ഇവയെ യഥാകാലം നശിപ്പിച്ചില്ലെങ്കിൽ വിളവിനാവശ്യമായി മണ്ണിൽ കലർത്തിയിരിക്കുന്ന വളം പാഴ്ചെടികൾക്കും ലഭിക്കുന്നതിനും തടവാര നാം ഉദ്ദേശിക്കുന്നതുപോലുള്ള വിളവു ലഭിക്കാതിരിക്കുന്നതിനും കാരണമായിത്തീരുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിനാൽ അടിക്കടി ഇപ്രകാരമുള്ള കളകളെ ഉന്മൂലനാശം ചെയ്യുന്നതിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ ഉണ്ടായിരിക്കണം. വിതച്ചാൽ വിളവെടുപ്പിനെ നിലം കാണുകയുള്ളൂ എന്നു ദൃഢമായവ്രതം കൈക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചില കൃഷിക്കാരും നമ്മുടെ കൂട്ടത്തിൽ ഇല്ലാതില്ല. ഓരോ കൃഷിസാധനങ്ങളേയും നമ്മുടെ അരുമസന്താനങ്ങളെയെന്നവണ്ണം ആത്മാർത്ഥമായി കരുതി രക്ഷിച്ചെങ്കിലല്ലാതെ കൃഷിയിൽനിന്നും നമ്മുടെ പ്രയത്നത്തിനു തക്കഫലം ലഭ്യമാകുന്നതല്ല.

കളകൾ വിളവുകളെ നശിപ്പിക്കുന്നതുപോലെതന്നെ ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ പലതരം ചെടുപ്രാണികളും വിളവിന്റെ നാശത്തിനു കാരണമായിത്തീരുന്നുണ്ട്. അവയെ അപ്പോഴപ്പോൾ കണ്ടുപിടിച്ച് തക്ക പ്രതിവിധിചെയ്യേണ്ടതാണ്. അധിക ദിവസത്തെ പ്രയത്നഫലമായി പുഷ്പിയാലി വളർന്നുവരുന്ന വിളവുകളെ പാടെ നശിപ്പിക്കുന്നതിന് ഇത്തരം പ്രാണികൾക്ക് രണ്ടു ദിവസംതന്നെ കൂടുതലാണ്. ഇതിലേക്കു ശാസ്ത്രീയമായി കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുള്ള ഔഷധങ്ങൾ പ്രയോഗിച്ചോ വളത്തോടു ചേർന്നിട്ടോ ചേർത്താൽ വേണ്ടതു പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാകുന്നു.

ഇങ്ങനെ ആലോചിച്ചുനോക്കിയാൽ ശരിയായ ഒരു കർഷകനു വിശ്രമസമയം വളരെ കുറവായിരിക്കും. മേൽകാണിച്ച ഓരോ സംഗതയിലും ശരിയായ വിധം ശ്രദ്ധപതിപ്പിച്ചു ശുഷ്കമായി തൊഴിൽ നടത്തുന്നതിന് കർഷകർ നിഷ്കളങ്കമായി സന്നദ്ധരാകുമെന്നുള്ളപക്ഷം ഇന്ന് ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ സാരമായി സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭോഷം മുഴുവൻ പരിഹരിക്കുന്നതിനും തൊഴിലിന്റെ ഉൽക്കർഷത്തിൽ ആനന്ദം അനുഭവിക്കുന്നതിനും ഇടയാകുന്നതാണ്.



ഇന്നത്തെ ചില കർഷകരുടെ നടപ്പരിതിമുഴുവൻ വ്യത്യസ്തപ്പെട്ടുകിടക്കുന്നു—ശാസ്ത്രീയതയുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി കൃഷി ചെയ്യാൻ നമുക്കു യഥാർത്ഥമായ വിജയം അനുഭവിക്കാൻ കഴിയുന്നതല്ല. വർഷത്തോളം വിളവു കുറഞ്ഞുവരുന്നതിനനുസരണമായി നമ്മുടെ തൊഴിലിൽ നമുക്കു ഉത്സാഹവും ശ്രദ്ധയും കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇത് നമ്മുടെ ദോഷമാത്രമാണ്. അതിനാൽ നമ്മുടെ ദോഷത്തെ പരിഹരിച്ച് ജീവിതമാർഗ്ഗത്തിനടിസ്ഥാനമായ കൃഷിയിൽ ഗണ്യമായ ശ്രദ്ധപതിപ്പിച്ച് പരിശ്രമിച്ചാൽ നമ്മുടെ പ്രയത്നം ഒരിക്കലും നിഷ്പലമാകയില്ലെന്നുമാത്രം അനുസ്മരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

## തിരുവിതാംകൂർ കർഷകവിമോചനസമിതി.

(തുടർച്ച)

രജിപ്പടമ്പടി.

൧൩. (൧) സമിതിമുമ്പാകെ ഹാജരാകുന്ന അധ്യക്ഷനും ഉത്തമണ്ണനും അല്ലെങ്കിൽ ഉത്തമണ്ണനായും സമിതി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള രജിപ്പിനു സമ്മതിക്കുന്നപക്ഷം ആ ഉടമ്പടിയുടെ രൂപത്തിൽ എഴുതിപ്പിടിക്കേണ്ടതും അതിൽ അധ്യക്ഷനും ഉത്തമണ്ണനും അല്ലെങ്കിൽ ഉത്തമണ്ണനായും ഒപ്പിടേണ്ടതും അതിൽ സമിതി ഒപ്പിടുകയോ മറ്റുപ്രകാരത്തിൽ അതിനെവിശ്വാസയോഗ്യമാക്കിത്തീർക്കുകയോ ചെയ്യേണ്ടതും ആകുന്നു. നമ്മുടെ ഗവർണ്മെൻറു ഏതെങ്കിലും ചട്ടങ്ങളുണ്ടാക്കുന്ന പക്ഷം ആ ചട്ടങ്ങൾക്കുപുറത്തു ആ ഉടമ്പടി പ്രമാണങ്ങൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതുസംബന്ധിച്ച അപ്പോൾ ഉള്ളതിത്തലിയിടുന്ന നിയമം അനുസരിച്ച രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതും അധ്യക്ഷൻ സാധാരണയായി താമസിച്ചുവരുന്ന സ്ഥലം സംബന്ധിച്ച വിചാരണാധികാരമുള്ള ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് മഗ്സിസ്ട്രേറ്റ് കോടതിയിൽ ഫയൽ ചെയ്യേണ്ടതും അതിന്നു ആ കോടതി ആ ഉടമ്പടിപ്രകാരം ഒപ്പിട്ടിട്ടുള്ളവരോ അല്ലെങ്കിൽ ഏതു റെഗുലേഷനിലെ വ്യവസ്ഥകൾപ്രകാരം അങ്ങനെ ഒപ്പിട്ടിട്ടുള്ളവരായി ഗണിക്കപ്പെടുന്നവരോ ആയ ആളുകൾ കക്ഷികളായിട്ടുള്ള ഒരു വ്യവഹാരത്തിൽ പാസ്സാക്കിയ ഒരു ഡിക്രിയുടെ പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതും ആ ആ കോടതിയുടെ ഒരു ഡിക്രിയായി അന്നാലെന്നതുപോലെ നടത്തിയെടുക്കാവുന്നതും ആകുന്നു.

(൨) ൧-ാം വകുപ്പിൽ എന്തുതന്നെ അടങ്ങിയിരുന്നാലും, നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുള്ളവകാരത്തിൽ രേഖാമൂലമായി സമിതി ഒരു നോട്ടീസുമുഖേന, സമിതി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതോ, സമിതിമുമ്പാകെ ഹാജരാക്കിയിട്ടുള്ള, അധ്യക്ഷനും ഉത്തമണ്ണനും അല്ലെങ്കിൽ ഉത്തമണ്ണനായും, സമ്മതിച്ചിട്ടുള്ളതോ ആയ ഏതെങ്കിലും രജിപ്പു ബാധിച്ചി



കൂടുതൽ ഗുണഭോക്താക്കളെയും ആ രഞ്ജിപ്പിന്റെ വിവരങ്ങൾ അറിയിക്കാവുന്നതും, അയാൾ ആ രഞ്ജിപ്പു സമ്മതിക്കുന്നെന്നു എന്നും രഞ്ജിപ്പുടമ്പടി ഒപ്പുവക്കാൻ തയ്യാറാണോ എന്നും ആ നോട്ടീസിൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുള്ള സമയത്തിനുള്ളിൽ പ്രസ്താവിക്കാൻ അയാൾ ഉണ്ടോ ആവശ്യപ്പെടാവുന്നതും ആകുന്നു. അപ്രകാരമുള്ള ഏതെങ്കിലും നോട്ടീസ് കിട്ടിയാൽ അധമണ്ണനോ ഉത്തമണ്ണനോ ആയ ഏതൊരാളെങ്കിലും, നോട്ടീസിൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുള്ള സമയത്തിനുള്ളിലോ സമിതി അനുവദിക്കാവുന്ന കൂടുതൽ സമയത്തിനുള്ളിലോ രഞ്ജിപ്പിൽ തനിക്കുള്ള വിസമ്മതം സമിതിയെ അറിയിക്കാതിരുന്നാൽ, സമിതി അങ്ങനെ ആജ്ഞാപിക്കുന്നപക്ഷം, അയാൾ രഞ്ജിപ്പിനു സമ്മതിച്ചിരിക്കുന്നതായും (൧)-ാം ഉപവകുപ്പിന്റെ ഉദ്ദേശത്തിനനുസരിച്ച് ആ ഉടമ്പടി ഒപ്പുവച്ചിരിക്കുന്നതായും ഗണിക്കാവുന്നതും, അപ്രകാരമുള്ള ആർക്കു ഓരോരുത്തരായി ഗണിച്ചിരിക്കുന്നു എന്നു സമിതി ഉടമ്പടിയുടെ പുറത്തു കയ്യൊപ്പമോ ഉടമ്പടിയിൽ പ്രസ്താവിക്കുമോ ചെയ്യേണ്ടതും ആകുന്നു.

എന്നാൽ സിവിൽക്കോടതി മുമ്പാകെ വാദം വരുമ്പോൾ അപ്രകാരമുള്ള യാതൊരു നോട്ടീസ് ശരിയായി നടത്തിയിട്ടില്ലെന്നു, പ്രസ്തുത കോടതിക്കു തൃപ്തികരമായി തെളിയിക്കുകയോ, അല്ലെങ്കിൽ നോട്ടീസ് അയാൾക്കു ശരിയായി നടത്തിയിരുന്നെങ്കിലും താൻ അഭിപ്രായം സമിതിയെ അറിയിക്കുന്നതിനു തക്കതായ കാരണമൂലം അയാൾക്കു സാധിക്കാതെ വന്നു എന്നു തെളിയിക്കുകയോ ചെയ്താൽ അയാളുടെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ആ ഉടമ്പടി ഒരു ഡിക്രിയെന്നു പോലെയുള്ള ഫലം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.

൩. ൧-ാം ഉപവകുപ്പിൻ പ്രകാരം ഉടമ്പടി രജിസ്ട്രാർ ചെയ്യുന്ന കാര്യത്തിലേക്കു സമിതിയെ ൧൦ വ്യക്തികൾ തിരഞ്ഞെടുത്തുകൊണ്ടു രജിസ്ട്രേഷൻ റെഗുലേഷൻ ൮൨-ാം വകുപ്പിന്റെ അനുബന്ധ റൂളിൽ പെട്ട അത്തരം ഉടമ്പടികൾ രജിസ്ട്രാർ ചെയ്യാൻ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നമ്മുടെ ഗവർണ്മെൻറിന്റെ ഒരു ജോഗ ഫണ്ഡായി ഗണിക്കേണ്ടതാകുന്നു.

#### രഞ്ജിപ്പു നടക്കാതിരുന്നാലുള്ള സാക്ഷിപത്രം.

൧൭. (൧) സമിതി മുമ്പാകെ ഹാജരാക്കുന്ന എല്ലാ കക്ഷികളും സമിതി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള രഞ്ജിപ്പിനു സമ്മതിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ സമിതി രഞ്ജിപ്പിനായുള്ള അപേക്ഷ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കേണ്ട കാരണങ്ങളാൽ തള്ളിക്കളയുകയോ അല്ലെങ്കിൽ കക്ഷികളെ യോജിപ്പിക്കുന്നതിനു സമിതിയെ ശ്രമങ്ങളേയും അവരോടു നിർദ്ദേശിച്ച രഞ്ജിപ്പിനുള്ള വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളേയും ആ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച കക്ഷികളിൽ ഓരോരുത്തരുടേയും മനോഭാവത്തേയും, സമിതിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ അധമണ്ണനോ ഉത്തമണ്ണനോ തമ്മിലുള്ള ഏറ്റവും തൃപ്തികരമായ രീതിയിലുള്ള ഒരു തീരുമാനം എന്നായിരിക്കുമെന്നു എല്ലാ കക്ഷികളേയും പൂർണ്ണമായി തീർന്നതിൽ അധമണ്ണൻ ഉടക്കടി രൊക്കു പണം കൊടുക്കാൻ തയ്യാറുള്ള ക്ലാം സമിതിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ



എല്ലാ പരിതഃസ്ഥിതികളേയും പരിഗണിച്ചാൽ, എന്തുതുക ഉത്തമണ്ണൻ അല്ലെങ്കിൽ ഉത്തമണ്ണന്മാർ വാങ്ങുന്നതും അധമണ്ണൻ കൊടുക്കുന്നതും ന്യായമായിട്ടുള്ള ഒരു തുക ആയിരിക്കുമെന്നും കാണിക്കുന്ന ഒരു സാക്ഷ്യപത്രം രേഖപ്പെടുത്തുകയോ ചെയ്യേണ്ടതാകുന്നു.

൨. സമിതിമുൻപാകെ ഹാജരായിട്ടില്ലാത്തവരോ സമിതിയുടെ അനേകജ്ഞത്തിൽ ഭാഗഭാക്കുകളാകാത്തവരോ ആയ കക്ഷികളെ സംബന്ധിച്ചും അപ്രകാരമുള്ള കക്ഷികളുടെ കാര്യത്തിൽ ന്യായമായ ഒരു തീരുമാനം എന്തായിരിക്കുമെന്നുള്ളതിനെപ്പറ്റി ന്യായമായി തീരുമാനിക്കാൻ കഴിയുമെന്നു സമിതിക്കു ബോദ്ധ്യമുള്ളപക്ഷം സമിതി അതുപോലെയുള്ള ഒരു സാക്ഷ്യപത്രം രേഖപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

൩. അധമണ്ണൻ സാധാരണയായി താമസിച്ചുവരുന്നതെവിടെയാണോ ആ സ്ഥലം സംബന്ധിച്ചു വിചാരണാധികാരമുള്ള ഒരു ഡിസ്ട്രിക്ട് മുൻസിഫിന്റെ കോടതിയിലേക്കു സമിതി ആ സാക്ഷ്യപത്രം ആ കോടതിയിൽ ഫയൽചെയ്യുന്നതിനായി അയക്കേണ്ടതാണ്.

സാക്ഷ്യപത്രത്തിന്മേൽ കടത്തിന്റെതുക കെട്ടിവയ്ക്കുക.

൧൧. സാക്ഷ്യപത്രം ഫയൽചെയ്യുകയോ അല്ലെങ്കിൽ അതിന്റെ ഒരു പകർപ്പ് ഹാജരാക്കുകയോ ചെയ്തതിനുശേഷം ഓരോപണമായി കൊടുത്തതിടുന്നതിലേക്കുള്ള ന്യായമായ തുകയായി സാക്ഷ്യപത്രത്തിൽ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്ന തുക കോടതിയിൽ കെട്ടിവയ്ക്കാൻ അധമണ്ണനോടാവശ്യപ്പെടാൻ ഉത്തമണ്ണനോ ഉത്തമണ്ണരിൽ ആകെങ്കിലുമോ കോടതിയോടു അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. അങ്ങനെ അപേക്ഷ ബോധിപ്പിച്ചതിനുശേഷം കോടതിക്കു യുക്തമെന്നു തോന്നാവുന്നതും യതൊരു സംഗതിയിലും തുക കെട്ടിവയ്ക്കാനുള്ള ഉത്തരവുമുതൽ മൂന്നു മാസത്തിൽകവിയാത്തതും ആയ സമയത്തിനുള്ളിൽ തുക കെട്ടിവയ്ക്കാൻ കോടതി അധമണ്ണൻ ഉത്തരവു കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. ആ സമയത്തിനുള്ളിൽ കെട്ടിവച്ചിട്ടുള്ള തുക സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ഉത്തമണ്ണന്റെ അവകാശങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും കൊടുത്തൊഴിക്കുന്നതിനു തുല്യമായി ഗണിക്കേണ്ടതാകുന്നു.

വിവരണം: — അങ്ങനെ കെട്ടിവച്ചിട്ടുള്ള തുകയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അതിന്മേൽ അധമണ്ണനെതിരായി മറ്റൊരൊരാൾക്കെങ്കിലും ഉള്ള അവകാശങ്ങൾക്കു വേണ്ടി നടപടി നടത്താൻ പാടില്ലാത്തതാകുന്നു.

സാക്ഷ്യപത്രം സ്വീകരിക്കാത്തപക്ഷം കോടതിയിലുപാ മേൽ ചെലിയും അനുവദിക്കാതിരിക്കാനുള്ള അധികാരം.

൧൨. സമിതിയുടെ സാക്ഷ്യപത്രത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും സംബന്ധിച്ചു ഉത്തമണ്ണൻ ഏതെങ്കിലും സിവിൽകോടതിയിൽ ഒരു ധ്വവഹായ ബോധിപ്പിക്കുകയോ (൧൧-ാം വകുപ്പിൻപ്രകാരമുള്ള ഒരു അപേക്ഷ അല്ലാത്ത) ഒരു അപേക്ഷ കൊടുക്കുകയോ ചെയ്യുന്നപക്ഷം പ്രസ്തുത കോടതി സാക്ഷ്യപത്രത്തെയും അ



തിന്നോടു സംബന്ധപ്പെട്ട കക്ഷികളുടെ നട്ടെന്തയേയും പരിഗണിച്ച്, അതിന്റെ യുക്തംപോലെയും കാര്യത്തിന്റെ അവസ്ഥപോലെയും, വ്യവഹാരത്തിന്റെയും അപേക്ഷയുടേയോ ചെലവു പൂർണ്ണമായോ ഏതാനും അംശമോ അനുവദിക്കാതിരിക്കാവുന്നതും കാര്യത്തിന്റെ അവസ്ഥപോലെ മറ്റൊരു ചിന്തയും മഹത്വീയതയുമുള്ള അതിനുശേഷവും ഡിക്രിയുടേയോ ഉത്തരവിന്റേയോ അപേക്ഷയുടേയോ തീയതിവരെയുള്ള കാലത്തേക്കു ചെല്ലേണ്ടതായി ശേഷിച്ചിട്ടുള്ള പലിശത്തുക, വ്യവസ്ഥചെയ്തിട്ടുള്ള നിരക്കിന്റെ ഒരു പകുതിയോ പ്രതിവർഷം ര ശതമാനമോ ഇവയിൽ ഏതാണോ കൂടുതൽ അതിൽ കാവല്യമാക്ക ഏൽക്കിലും നിരക്കായി പലിശനിരക്കു് കാല്പ്യ, യുക്തംപോലെ കർത്താവുന്നതും ആകുന്നു.

൨൦. (൧) രാഘവകുട്ടിൻപ്രകാരമുള്ള നെരേപക്ഷി:—

അറേബ്യൻ തട്ടികളെയും.

(എ) സമിതിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ, അപേക്ഷകൻ തന്റെ അപേക്ഷയെ വേണ്ട ജാഗ്രതയോടെ പരിന്തുടരാതിരിക്കണമെന്നും

ഏകദേശം അമ്പതരക്കോടി രൂപയുടെ അളവിലായിരുന്നു ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ വികസനത്തിനായി അന്നു മുതൽ അധികൃതർ പദ്ധതിയിടുന്നത്. അക്കാലത്ത് തന്നെ ഈ പ്രദേശത്തെ വികസനത്തിനായി അന്നു മുതൽ അധികൃതർ പദ്ധതിയിടുന്നത്.

(ബി) രഞ്ചിപ്പണ്ടാക്കുന്നതു ആശാസ്യമോ പ്രായാഗികമോ അല്ലെന്നു രേഖപ്പെടുത്താവുന്ന കാരണങ്ങളാൽ സമിതി വിചാരിക്കുന്ന പക്ഷം അല്ലെങ്കിൽ

(സി) സിനിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ഏതെങ്കിലും ഉത്തമസ്ത്രീയെ തോല്പിക്കാൻ ഉള്ളതോ ചരിക്കാനുദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതോ ആയ ഒരുപക്ഷം അപേക്ഷയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളപക്ഷം,

നടപടികളുടെ ഏതെങ്കിലും ഘട്ടത്തിൽ സമിതി തള്ളിക്കളയാവുന്നതാണ്.

(൨) (എ)-ഓഫീസിലെ എന്തെങ്കിലും അടങ്ങിയിരുന്നതും നിർത്തിയെടുത്ത കാലത്തിനുള്ളിൽ സമിതി അപേക്ഷ തീരുമാനിച്ചിട്ടില്ലാത്തപക്ഷം ആ അപേക്ഷ തള്ളപ്പെട്ടതായി ഗണിക്കുന്നതാണ്.

എന്നാൽ തന്റെ മുൻപാകെയുള്ള കഴിവിന്റെ പൊതുവേയുള്ള താല്പര്യങ്ങൾ നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുള്ള കാലം നീട്ടേണ്ടതു ആവശ്യമാണെന്ന് രണ്ടനളഭ്യോഗസ്ഥൻ, രോഗപ്രവൃത്തിയോടുകൂടിയ കാരണങ്ങളാൽ ഉത്തരവുചെയ്യുന്ന സംഗതിയിൽ നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുള്ള കാലത്തിനശേഷം മൂന്നുമാസക്കാലത്തേക്കു ഈ ഉപവകുപ്പു സംബന്ധിക്കുന്നതല്ല.

തുടൻ അപേക്ഷ ബോധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള തടസ്സം.

൨൧. നാലാംവകുപ്പിൻപ്രകാരം ഏതെങ്കിലും ആറും രെക്കു രെപേക്ഷ  
സ്ഥാപിപ്പിക്കയും ആ അപേക്ഷ തീരുമാനിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ളപക്ഷം, ഒന്നാം



മത്തെ അപേക്ഷ തിരുമാനിച്ചു തീർത്തിമുതൽ രണ്ടു കോടതികളായി അതേ അധ്യക്ഷനെ സംബന്ധിച്ചു ഏതെങ്കിലും ആയിരത്തിനുമുള്ള ഒരുപേക്ഷ യാതൊരു സമിതിയും സ്വീകരിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

കടങ്ങളുടെ പട്ടിക സമിതികൾക്കു നൽകാൻ വിസമ്മതിച്ചാലുള്ള പദ്ധതി.

൨൨. ഒരു ഉത്തമണ്ണൻ കടത്തിയെന്നു തെളിയിച്ചിട്ടുള്ള എട്ടാംവകുപ്പിൻപ്രകാരമുള്ള ഒരു നോട്ടീസ്സനുസരിച്ചു അയാൾ തന്നിട്ടു കിട്ടാനുള്ള കടങ്ങളുടെ ഒരു പട്ടിക മുറപ്രകാരം നൽകാത്തപക്ഷം പ്രസ്തുത ഉത്തമണ്ണൻ ചെല്ലേണ്ട കടങ്ങൾക്കായി വ്യവസ്ഥ ചെയ്തുകൊണ്ടു ൧൩-ാം വകുപ്പിൻപ്രകാരം ചെയ്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും രജിപ്പടവടികൾ അപ്രകാരമുള്ള ഉത്തമണ്ണനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളവും ഹാജരായി രജിപ്പിനു സമ്മതിച്ചു രജിപ്പടവടി ഒപ്പുവച്ചിരുന്നാൽ എന്നപോലുള്ള ഫലം തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

എന്നാൽ ഈ പ്രശ്നം സമിതിമുമ്പാകെ ഉത്ഭവിക്കുന്നതെങ്കിലും സമിതിക്കു തൃപ്തികരമാവുന്നതോ അല്ലെങ്കിൽ ഈ പ്രശ്നം ഒരു സിവിൽ കോടതിമുൻപാകെ ഉത്ഭവിക്കുന്നതെങ്കിലും കോടതിക്കു തൃപ്തികരമാവുന്നതോ ഉത്തമണ്ണൻ പട്ടിക നൽകാതിരിക്കാൻ തന്നിട്ടു മതിയായ കാരണമുണ്ടായിരുന്നെന്ന് തെളിയിക്കുന്ന പക്ഷം കാര്യത്തിന്റെ അവസ്ഥപോലെ സമിതിയോ കോടതിയോ അയാൾക്കു ചെല്ലേണ്ട കടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ഒരു രജിപ്പടവടി നൽകിയിട്ടില്ലാതിരുന്നാൽ അതോടുകൂടി നടപടി നടത്താവുന്നതാണ്.

അപ്പീൽ ബോധിപ്പിക്കാനും പരിശോധനാമണ്ഡലം ബോധിപ്പിക്കാനുമുള്ള തടസ്സം.

൨൩. സമിതി പാസാക്കിയ ഏതെങ്കിലും ഉത്തരവിന്മേൽ യാതൊരു കോടതിയിലും യാതൊരുപ്പിലും അല്ലെങ്കിൽ പരിശോധനാമണ്ഡലം ബോധിപ്പിക്കാവുന്നതല്ല.

കർഷകന്റെ സമിതിയെപ്പറ്റിയുള്ള സമിതികളുടെ തീരുമാനം

എത്രത്തോളം നിശ്ചായകമാകുമെന്ന്.

൨൪. സമിതിയുടെ എല്ലാകാര്യങ്ങൾക്കും സമിതി രേഖപ്പെടുത്തിയ ഏതെങ്കിലും രജിപ്പിക്കലിലെ സാക്ഷ്യപത്രത്തിലോ നിന്നുത്ഭവിക്കുന്ന എല്ലാ നടപടികളുടെ കാര്യങ്ങൾക്കും ഒരോ കൃഷിക്കാരനാണോ അല്ലയോ എന്നുള്ള സമിതിയുടെ തീരുമാനം നിശ്ചായകമായിരിക്കുന്നതാണ്.

വിവരണം:—ഒരോ കർഷകനാണോ അല്ലയോ എന്നുള്ളതിന്നു സംബന്ധിച്ച പ്രശ്നം മറ്റേതെങ്കിലും കാര്യത്തിനു ഏതെങ്കിലും നിയമകോടതിമുമ്പാകെ ഉത്ഭവിക്കുന്നപക്ഷം കോടതി ആ പ്രശ്നം അതിനുവേണ്ടി തീരുമാനിക്കുന്നതും ആ തീരുമാനത്തിന്മേൽ ആ കോടതിയുടെ ഒരു ഡിക്രി എന്നപോലെ അപ്പീൽ ബോധിപ്പിക്കാവുന്നതും ആകുന്നു.



സമിതിയുടെ പരിശോധനാധികാരം.

൨൫. താല്പര്യമുള്ള ഏതൊരാളിന്റേയും അപേക്ഷപ്രകാരം സമിതി പാസ്സാക്കിയ ഏതെങ്കിലും ഉത്തരവിനെ മോശപ്പെട്ടിൻപ്രകാരം സമിതി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഒരു സാക്ഷ്യപത്രം അല്ലാത്തതും അതു പരിശോധിക്കാവുന്നതും അതിനു യുക്തമെന്നു തോന്നുന്നപ്രകാരമുള്ള ഉത്തരവു പാസാക്കാവുന്നതും ആകുന്നു.

എന്നാൽ ഇതിൽ താല്പര്യമുള്ള ഏതെങ്കിലും ആളിന് അയാൾക്കു പറയാനുള്ളതിനെ പരമാവധി വ്യക്തമാക്കുന്നതിനായി അയാളെ സംബന്ധിക്കുന്ന യാതൊരു തരത്തിലേയും ഉപയോഗപ്രദമായ വിവരങ്ങൾക്കുയോ ഭേദപ്പെടുത്തുകയോ ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല (തുടരും)

ഇൻഡ്യയുടെ വ്യാവസായിക പുരോഗതിയും അതിൻ ശാസ്ത്രത്തിനുള്ള സ്ഥാനവും.

(സർ സി. വി. രാമൻ അഭിപ്രായം)

“വ്യാവസായികമായി ശാസ്ത്രം ചെയ്യേണ്ടതു ചുരുക്കം വ്യവസായങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കുകയല്ല. അതു നമ്മുടെ ആവശ്യങ്ങളെ പരിരക്ഷിക്കു മാത്രമേ ചെയ്യുകയുള്ളൂ. ഭേദഗതികളുള്ള ഏതെങ്കിലുമൊരു ഭാരതീയൻ നമ്മുടെ ആവശ്യങ്ങൾ വഹിച്ചുകൊണ്ടുണ്ടെന്നു തോന്നിക്കുന്നു ഞാൻ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നില്ല. നമ്മുടെ ആവശ്യങ്ങളെ വഹിച്ചിട്ടില്ലാത്തതുകൊണ്ട്, അമേരിക്ക, ജപ്പാൻ എന്നിവിടങ്ങളിൽനിന്നു കൂടുതൽ സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുവാൻ ഇടയാക്കുന്നത് ഇന്ത്യയോടുചെയ്യുന്ന ഒരു പാതകമായി ഞാൻ കരുതുന്നു. നമുക്കിതുപോലും നമുക്കു നമ്മുടെ ആവശ്യങ്ങളെ ചുരുക്കം” എന്നത്രേ “ശാസ്ത്രവും വ്യാവസായികപുരോഗതിയും” എന്ന വിഷയത്തെപ്പറ്റി ചെയ്ത ഒരു പ്രസംഗത്തിൽ പ്രസിദ്ധശാസ്ത്രജ്ഞനായ സർ സി. വി. രാമൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടത്.

“ഉടനടി ധനികനാവുക” എന്ന ചില നേതാക്കന്മാരുടേയും വിദ്യാഭ്യാസ ധരന്മാരുടേയും നയപ്രഖ്യാപനത്തെ സർ രാമൻ ശക്തിയുക്തം ആക്ഷേപിച്ചു. കോളേജുകൾ എല്ലാം അടച്ചുപൂട്ടി അവയെ സാങ്കേതിക വിദ്യാലയങ്ങളായി രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുവാനുള്ള സർ മുഹമ്മദ് യശ്വന്ത് എം. എൽ. ഏ. യുടെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചാലുണ്ടാകുന്ന അനുഭവം ഇസ്രോഫ് സ്കാമകളിലെ പൊൻമുട്ടയിട്ട താറാവ് നോക്കുന്നതിനുള്ളതെന്നാണ് പ്രാസംഗികന്റെ അഭിപ്രായം.

വ്യാവസായികോദ്ധാരണം ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെക്കൊണ്ടുമാത്രം സാധിക്കാവുന്ന ഒരു കാര്യമല്ല. അതൊരു സംഘടനാവേലയത്രെ. തൻമൂലം അതിനു നേതാക്കന്മാരും ആവശ്യമത്രെ. ചിലക്കൊരു തൊറിദ്ധാരണയുണ്ടു്; ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്കു ഏതൊ നിഗ്രഹമാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വ്യാവസായോദ്ധാരണം സാധിക്കുമെന്നു സമർ



സിന്റെ കൃത്യംതന്നെ വ്യവസായത്തിനുവേണ്ടി ഏതെങ്കിലും പ്രവർത്തിക്കുകയാണെന്നു ജനങ്ങൾക്കു ഒരു ബോധമുണ്ട്. ശാസ്ത്രവും വ്യവസായവും തുല്യം വിഭിന്നങ്ങളാണെന്നു സർ രാമൻ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രപുരോഗതിക്കു നേരിട്ടുള്ള പ്രേരണകൾക്കും പ്രോത്സാഹനങ്ങൾക്കും വ്യവസായമോ വാണിജ്യമോ ആയി യാതൊരു ബന്ധവുമില്ലെന്നു പറയുകയാകാമെന്നും പരമാർത്ഥത്തോടു അധികം അടുത്തു നിൽക്കുന്നതെന്നു അദ്ദേഹം സമർത്ഥിക്കുന്നു.

ശാസ്ത്രത്തിന്റെ വിഭവവും സിലയും എന്തുതന്നെയായിരുന്നാലും അതു ഏതെങ്കിലും പ്രകാരത്തിൽ ഇന്ത്യക്കുപകാരപ്രദമായി ഭവിക്കണമെങ്കിൽ അതിനെ ഒരുക്കിക്കൊണ്ടു കളയരുതെന്നു പ്രാസംഗികൻ അഭ്യർത്ഥിച്ചു. മഹാത്മഗാന്ധിജിയായി ബാങ്കിംഗ് വച്ചുനടയുന്ന സംഭാഷണത്തിൽ പ്രാസംഗികൻ മഹാത്മജിയെ ഈ വസ്തുത മനസ്സിലാക്കി. ഇന്ത്യയിലെ ഭാവിഭരണാധികാരികൾ സയൻസിന്റെ വളർച്ചയിൽ ഭക്തശ്രദ്ധയായിരിക്കണമെന്നു അദ്ദേഹം മഹാത്മജിയോടു പറഞ്ഞു.

പുതിയ ആവശ്യങ്ങളെ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണു ഇന്നു സയൻസുകൊണ്ടു തീരുന്നതെന്നും പലപ്പോഴും സയൻസു കരകൗശലങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനു സഹായിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം പ്രസ്താവിച്ചു. ഭംഗിയുള്ള കരകൗശലവേലകളുടെ സ്ഥാനത്തു വില കുറഞ്ഞവയും വൃത്തിമീനങ്ങളുമായ സാധനങ്ങൾ പ്രതിഷ്ഠിക്കുന്നതിനു ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇന്ത്യയെ സംബന്ധിച്ചപ്പോഴുതോറും ഈ വിഷയത്തിൽ ശാസ്ത്രം ചെയ്തിട്ടുള്ളതു വലിയ ഒരു സംഹാരവേലയായിരുന്നുവത്രെ. യന്ത്രങ്ങൾ മനുഷ്യചൈതന്യത്തെ നശിപ്പിക്കുന്നു എന്ന മഹാത്മജിയുടെ അഭിപ്രായത്തോടു പ്രാസംഗികൻ പൂർണ്ണമായി യോജിക്കുന്നു.

എങ്കിലും ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഗുണത്തെ അവഹേളിക്കയും നിരുപയോഗപ്പെടുത്തുകയുമാണ് ഇന്നു ചെയ്യുവെന്നതെന്നു സർ സി. വി. രാമൻ ചേദിക്കുന്നു. ഭോർസ്റ്റായി “നിയമസാധുതപോ ലഭിച്ച വ്യഭിചാരമാണു വിവാഹം” എന്നു പറഞ്ഞിട്ടുള്ളതുപോലെ “ശാസ്ത്രത്തിന്റെ വ്യഭിചാരമാണു” ഔദ്യോഗികശാസ്ത്രമെന്നു അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഒരുമത്തിൽ സയൻസ് വ്യഭിചരിക്കപ്പെട്ടുവെന്നു പറയുന്നതു പരമാർത്ഥമാണ്. ധനസമ്പാദനത്തിനു സഹായിക്കുന്ന വ്യവസായത്തിൽ ഒരു വലിയ പരിവർത്തനം സയൻസുകൊണ്ടു സാധിക്കുമെന്നൊരു കൂട്ടർ വ്യാമോഹിച്ചു. ബാങ്കിംഗും സയൻസും ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൊണ്ടു എന്തുപയോഗമാണെന്നു ചില സന്ദർശകന്മാരുടെ ചോദ്യത്തിൽനിന്നുതന്നെ സുവ്യക്തമാകുന്നുണ്ടത്രെ. സയൻസു വ്യവസായങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനോ ആവശ്യങ്ങളെ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോ ഉദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതല്ലെന്നും പ്രത്യുത, സാമ്പത്തികനിലയെ അധഃപതിപ്പിക്കാതെ ഈ വക ആവശ്യങ്ങളെ സാധിക്കുന്നതിനു സഹായിക്കുകയാണെന്നു ജനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുകയായാണു ഈ ചോദ്യങ്ങൾക്കെല്ലാം നിദാനമെന്നും പ്രാസംഗികൻ സമർത്ഥിച്ചു.

വ്യവസായിക പുരോഗതിക്കു സഹായിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി ഇന്നു നാം ഇറക്കുമതിചെയ്യേണ്ടിവരുന്ന സാധനങ്ങളെ ഇവിടത്തന്നെയുണ്ടാക്കുവാൻ ശക്തമാക്കുകയാണു



ന്നദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ഇന്നു കൃഷിവകുപ്പുകൾ ഈ മാർഗ്ഗത്തിൽ പലതും പ്രവർത്തിച്ചു പോരുന്നുണ്ട്. കാർഷികവിഭാഗങ്ങൾ, പിന്നെയും വ്യവസായവിഭാഗങ്ങൾ ഈ വിഷയത്തിൽ മുൻനിന്നു പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്. വ്യവസായികൾക്കാവശ്യം ഇന്നതെല്ലാമാണെന്നു അവർ പറയട്ടെ. ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരേയും ഗവേഷകന്മാരേയും കൊണ്ടു അവകൾ ഉണ്ടാക്കിക്കട്ടെ. ഭാവിഭാരതത്തിനു ശാസ്ത്രവും ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരും അത്യാവശ്യമായി വരും. സവികലാശാലകളിലും വ്യവസായശാലകളിലും നിന്നു അവർ കാര്യമായി പ്രവർത്തിക്കേണ്ട പല സംഗതികളുണ്ട്. ആവശ്യമായ അസംസ്കൃത സാധനങ്ങൾ കണ്ടു പിടിക്കുക, അവയെ ശുദ്ധീകരിക്കുക നിത്യോപയോഗത്തിനാവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ അവയിൽ നിന്നുണ്ടാക്കുക മുതലായ സംഗതികളിലെല്ലാമാണ് അവരുടെ സത്പരശ്രദ്ധ പതിയേണ്ടിയിരിക്കുന്നത്. ഇവകൾ സാധ്യമാകുന്നതിനു ബുദ്ധിമുട്ടുകളെക്കൂടി അധികം ആവശ്യമായിരിക്കുന്നത് നിസ്തർക്കമായ പരിശ്രമശീലമാണ്. ഏതാരു രാഷ്ട്രത്തിന്റേയും കൈവലും സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതു അതിന്റെ ആത്മവിശ്വാസത്തിലാണെന്നു സർ സി. വി. തുടൻ പ്രസ്താവിച്ചു. ഇന്ത്യക്കു രാഷ്ട്രകീഴിയുമായും സാമുദായികമായും മറ്റും വിവിധങ്ങളായ ബുദ്ധിമുട്ടുകളാണുള്ളത്. മാനസികമായിട്ടുള്ള വിഷമമാണത്രെ ഇവയിലെല്ലാം കഠിനതരം. മറ്റുള്ളവർ പലതും തങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ചെയ്തു എന്നും തങ്ങൾക്കുതന്നെ യാതൊന്നും ചെയ്യാൻ സാധ്യമല്ലെന്നുമാണു ഇന്ത്യാക്കാരുടെ ബോധമെന്നു തോന്നുന്നു. ഇതു മറ്റൊരു കാലത്തോളം ഇന്ത്യക്കു രക്ഷ സാധ്യമാവുകയില്ല.

ഇന്ത്യക്കു വലിയ ഒരു കൽക്കരിനിധി സ്വാധീനമാണ്. കത്തിക്കുവാനല്ലാതെ മറ്റു യാതൊരുവിധത്തിലും അതു ഇന്ത്യാക്കാർ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നില്ല. അവർക്കു മരുന്നുവേണം, സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളും വേണം. എന്നാൽ അവ എവിടുന്നുണ്ടാകും? വല്ല പരിപാടിയും അവർക്കുണ്ടോ? എല്ലാവരും ചേർന്നു പരിശ്രമിച്ചല്ലാതെ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന സുവർണ്ണകാലം സമാഹരണമാവുകയില്ല. കോൺഗ്രസ്സു് ഭരണം കയ്യേൽക്കുമ്പോൾ ഇപ്പോഴത്തെ അലങ്കാരത്തിനുമത്രം ഉപകരിക്കുന്ന വ്യവസായ ഡയറക്ടറന്മാരുടെ സ്ഥാനത്തു് സമർത്ഥന്മാരായ ഡയറക്ടറന്മാർ സ്ഥലം പിടിക്കുമെന്നു സർ വെങ്കിട്ടരാമൻ പ്രത്യാശിച്ചു.

തുടർച്ചയായി ൧൦ കൊല്ലത്തേക്കു ൧൦ ലക്ഷം ക. വീതം തന്നെ ഏല്പിച്ചു സ്വതന്ത്രമായ പ്രവർത്തനത്തിനു അനുവദിക്കയാണെന്നിൽ താൻ വ്യവസായപരോഗതി സാധിക്കുമെന്നു കേരക്കാലം മുന്പുചെയ്ത പ്രസ്താവനയെ ചിലർ തനിക്കെതിരായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടെന്നും എന്നാൽ അവർ സ്വതന്ത്രമായ പ്രവർത്തനത്തിനു അനുവദിക്കയാണെന്നിൽ എന്ന ഭാഗം വിസ്മരിക്കുന്നു എന്നും അദ്ദേഹം പുനഃപുനഃ ഉപസംഹരിച്ചു.



## റേഡിയോ.

നാഗരീകത്വത്തിന്റെ പ്രാരംഭത്തിൽതന്നെ മനുഷ്യർ അവരുടെ ആശയങ്ങളെ യഥാർത്ഥീകരിക്കുന്നതിനു ഔത്സുക്യത്തോടുകൂടി പരിശ്രമിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. ഈ പ്രയത്നത്തിന്റെ അനന്തരഫലം അവിചാരിതമായി സാഹിത്യം, കല, ശാസ്ത്രം എന്നീ ത്രിവിധരൂപത്തിൽ പ്രകടിതമായിത്തീർന്നു.

ശാസ്ത്രോപകരണങ്ങൾ മനുഷ്യരുടെ വിവിധസുഖങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. അര ശതാബ്ദത്തിനു മുമ്പ് ലോകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തുനിന്ന് മറുഭാഗത്തേക്കു കമ്പിയുടെ സഹായംകൂടാതെ അടിയന്തിരസന്ദേശങ്ങൾ അയക്കുവാൻ കഴിയുമായിരുന്നെന്നു് ആരുടെയും സങ്കല്പകോടിയിൽ പെട്ടിരുന്നില്ല. എന്നാൽ കമ്പിയില്ലാകമ്പി കണ്ടുപിടിച്ചതോടുകൂടി മനുഷ്യസമുദായത്തിനു ആകമാനം ഒരു പരിവർത്തനം ഘട്ടമാണു് ഭൂതമായിട്ടുള്ളതു്.

കമ്പിയുടെ സഹായംകൂടാതെ “ഇതർ” (ആകാശവസ്തു) തരംഗത്തിൽക്കൂടി ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നുവേറൊരുസ്ഥലത്തേക്കു നിമിഷത്തിനിടയിൽ പ്രസംഗം, സംഭാഷണം, സന്ദേശം, സംഗീതം മുതലായവയെ യന്ത്രദ্বാരാ പ്രക്ഷേപണം ചെയ്തു ഗ്രഹിച്ചാനുള്ള ഉപകരണങ്ങളാണു് കമ്പിയില്ലാകമ്പിയെന്ന നാമധേയത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നതു്. ഒരു സെക്കണ്ടിൽ ശബ്ദത്തിന്റെ സഞ്ചാരവേഗം ൧൦൯൨ അടിനൂതമ്പോൾ അതേ സമയംകൊണ്ടു കമ്പിയില്ലാകമ്പിയുടെ വേഗം ൧൮൬൦൦ മൈലാണു്.

ബെജോൺനഗരത്തിൽ ക്രിസ്തുവർഷം ൧൮൮൪-ാമാണ്ടു ഏപ്രിൽമാസം ൨൫-ാംനു ഭൂജാതനായി വിശ്വവിഖ്യാതിസമ്പാദിച്ച മാർക്കോണി എന്ന ആ പര്യവേഷണമാണു് കമ്പിയില്ലാകമ്പിയുടെ നിർമ്മാതാവു്. അദ്ദേഹം ഇറ്റാലിക്കാരനാണെന്നു മാതാവു് ഒരു ഏറിഷ് വനിതയായിരുന്നു. ബാല്യകാലം മുതൽതന്നെ തനിക്കു വിദ്യുച്ഛക്തി സംബന്ധിച്ച വിഷയങ്ങളിൽ അമിതമായ താല്പര്യമുണ്ടായിരുന്നതാൽ ബെജോൺ സർവകലാശാലയിൽ വിദ്യാഭ്യാസം ചെയ്തുകൊണ്ടിരുന്നകാലത്തു മാർക്കോണി വിദ്യുച്ഛക്തിതന്നെ പറന്നതിനു് പ്രധാന വിഷയമായി സ്വീകരിച്ചു. അക്കാലത്തു ഒരുദിവസം അയാൾ തന്റെ ആരാമത്തിൽ വിശ്രമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ കമ്പിയില്ലാ കമ്പിയുടെ ഉപകരണങ്ങളും അതിന്റെ സാധ്യതകളും തന്നിൽ യാദൃച്ഛികമായി ഉദ്ഭവിച്ചു.

മാർക്കോണിയുടെ ഈ ആശയത്തെ പാമരന്മാർതന്നെയല്ല ശാസ്ത്രവിദഗ്ദ്ധനായ സർ ജെയിംസ് ലാഡ്ജേയും ഭ്രാന്താലാപമെന്നു് അവർതിച്ചു പ്രതിഷേധിക്കുകയാണു ചെയ്തിട്ടുള്ളതു്. എന്നാൽ ഇതുകൊണ്ടു ഒട്ടുംതന്നെ അദ്ദേഹം അയൊച്ചു ഒട്ടുകാതെ പ്രൊഫസർ ഹെർട്ട്സിന്റെ സിദ്ധാന്തത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി



പൂർവ്വാപരിസ്ഥിതിയാലുത്ഭവിച്ച പ്രയത്നങ്ങളും “വെറും കിടപ്പ്” എന്ന ലോകർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന തന്റെ സിദ്ധാന്തങ്ങളേയും, പയ്യുവേക്ഷണങ്ങളേയും ക്രമേണ ഫലപ്രദമാക്കിത്തീർക്കുകയും ലോകത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമായ ആവശ്യങ്ങൾക്കു അവയെ പ്രയോഗികമാക്കിത്തീർക്കുകയും ചെയ്തു.

മുൻഗാമികളായ ഫാർഡേ, മാക്സ് വെൽ, ഹെർട്ട്സ്, ഹെലിഗർ, പോപ് ഫ്, സർ. ജെ. സി. ജോസ് തുടങ്ങിയുള്ളവർ നടത്തിയ വിദ്യുത്തരംഗഗവേഷണത്തിൽ നിന്ന് കമ്പിയുടെ സഹായം തെല്ലം കൂടാതെ ശബ്ദത്തെ പ്രേക്ഷിക്കുന്നതിനും അവയെ ഗ്രാമിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുമെന്നു പയ്യുവേക്ഷണങ്ങൾകൊണ്ടു സമർത്ഥിച്ചു.

അഗ്രഗാമികളായ വൈദ്യുതരംഗങ്ങൾ നായവിൽ ചലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് മാക്കോണിയെക്കുറിച്ചു മുൻപുതന്നെ ഹെർട്ട്സ് ഗ്രഹിച്ചിരുന്നു. വൈദ്യുതരംഗങ്ങൾ സമീപസ്ഥലങ്ങളിലേക്കു പ്രതിചലിപ്പിക്കുന്നതിനു സാധിക്കുന്നതായ “സ്കൈലേ റാർ” എന്ന ഒരുതരം ചെറിയ യന്ത്രം നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടു. എന്നാൽ വൈദ്യുതരംഗങ്ങളെ വഴിതടവണ്ണം സ്വാധീനപ്പെടുത്തി യന്ത്രോത്പാദനപ്രവർത്തനത്തിനും ഉപയുക്തമാക്കിത്തീർക്കത്തക്കവണ്ണമുള്ള ഉപായങ്ങൾ നന്നുതന്നെയില്ലായിരുന്നു.

പോപ് ഫ് എന്ന റഷ്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഇപ്പോൾ “ഏറിയൽ” എന്നനാമത്താൽ അറിയപ്പെടുന്നതും ഉന്നതങ്ങളായ രണ്ടു തൂണുകൾമാത്രം തമ്മിൽ ബന്ധമുള്ളതും ആയ ഒരു കമ്പിനിർമ്മിത്തം വൈദ്യുതരംഗത്തെ ആകർഷിച്ചെടുക്കാമെന്നു കണ്ടു പിടിച്ചു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

കുറച്ച കാലത്തിനുള്ളിൽ “കോഹെറർ” എന്ന ഒരു ചെറിയ യന്ത്രംകൊണ്ടു വൈദ്യുതരംഗത്തെ സംഗ്രഹിക്കുന്നതിനു ബ്രാൻലി എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ സാധിച്ചു.

അനന്തരം ഹെർട്ട്സ് ന്റെ ക്ലൈലോൺ, പോപ് ഫ് ന്റെ ഏറിയൽ, ബ്രാൻലിയുടെ കോഹെറർ ഇവകൾ കൂട്ടിയിണക്കി രണ്ടുമെൽ ദൂരത്തുള്ള ഒരു സ്ഥലത്തേക്കു സന്ദേശങ്ങൾ പ്രേഷിപ്പാണു ചെയ്തു സ്വീകരിക്കാനുള്ള ഏർപ്പാടുകൾ നടപ്പിൽ വരുത്തി. മാക്കോണിയെക്കുറിച്ചു ഈ നവീനനിർമ്മാണത്തെ ഇറ്റാലിയൻ ഗവർണ്മെൻറിന്നു സമർപ്പിച്ചു എന്നാൽ ആ വർമ്മെണ്ടു അതിനെ നിരാകരിക്കുകയാണു ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

മാക്കോണിയെക്കുറിച്ചു പതിയെ കണ്ടുപിടിക്കത്തക്കവിധം ബ്രിട്ടീഷുപോസ്റ്റ് ഓഫീസിലും മേധാവിയാകുന്ന വില്യം പ്രിസ്റ്റ് ഹീയുമായി ഏഴുതുറകളെങ്കിലും നടത്തുകയും തന്നെത്തന്നെ ലണ്ടനിലേക്കുള്ള തന്റെ ക്ഷണത്തെ സസന്തോഷം സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു.



ഉടൻതന്നെ ആംഗലനാടും ഫ്രാൻസും തമ്മിൽ കമ്പിയില്ലാകമ്പിയുടെ ഒരു പ്രവർത്തനം പ്രതിഷ്ഠാപിതമായി കഴിഞ്ഞു. തദനന്തരം കൊൺമാളിലുള്ള പോർട്ടു വെന്ന സ്ഥലത്തു ഒരു കമ്പിയില്ലാകമ്പിത്തപാൽസംരംഭം സ്ഥാപിച്ചു. കടലിൽ പ്രയാണം ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കപ്പലുകൾ തമ്മിലും കരയിൽ നിന്നും പാസ്സർ സന്ദേശങ്ങൾ അറിയിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഏവംവിധങ്ങളായ സ്ഥാപനങ്ങൾകൊണ്ടു നിർവഹിച്ചു.

1935-ൽ യൂറോപ്പിന്റെ പൂർവ്വഭാഗത്തുനിന്നും പശ്ചിമഭാഗത്തേക്കും കൂടാതെ വളരെ വളരെ ദൂരസ്ഥിതമായ ഹാവേയൻ ദ്വീപുകളിലേക്കും കമ്പിയില്ലാകമ്പിയുടെ സഹായത്താൽ സന്ദേശങ്ങൾ അയച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. 1916-ൽ ആർലിങ്ങ്ടണിൽ നിന്നു ജപ്പാനിലേക്കും മെക്സിക്കോയിൽനിന്നു ജർമ്മനിയിലേക്കും ഒരേ ഒരു സന്ദേശംതന്നെ പ്രക്ഷേപണം ചെയ്തു. ആർലിങ്ങ്ടണിൽ നിന്നു പാരിസിയിലേക്കു മനുഷ്യശബ്ദം പ്രേക്ഷണം ചെയ്തതു അതേരൂപത്തിൽ തന്നെ ഗ്രഹിക്കുക എന്ന അതുഭുതകരമായ കൃത്യമായിരുന്നു മനുഷ്യൻ സാധിച്ചതിൽവെച്ചു ഏറ്റവും മഹത്തായിട്ടുള്ളതു്.

കമ്പിയില്ലാകമ്പിത്തപാലിന്റെ അഭ്യുന്നതിക്കും അഭിവൃദ്ധിയിലേക്കും പ്രവരണത്തിനും പല മഹാമാന്ദ്യവും മഹനീയമായ സഹായസഹകരണങ്ങൾ യഥാവിധി ഉണ്ടായിട്ടുള്ളതിൽ പ്രധാനകാര്യവും, സർ ഫ്രിഡർലാഡ്ജ്, പ്രിസ്റ്റ്ലി, ഡിഫോർസ്റ്റ, ആർ. എ. ഫെസാഡൻ, പാൽഡിമർ പോൾസൺ, മൈക്കൽ, എഡ്വർഡ്സ്കി, പൂപ്പൻ, ഫെർഡിനാൻഡ് ബ്രൗൺ, യാർക്സ്ഫെൻ മുതലായവരുടെ പ്രയത്നം മൂലമാണു്. എന്നാൽ കമ്പിയുടെ സഹായം കൂടാതെ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലേക്കു സന്ദേശവാഹനസാദ്ധ്യതാമാർഗ്ഗം കണ്ടുപിടിച്ചതിന്റെ ബഹു മതി മാർക്കോണിക്കു മാത്രമുള്ളതാണു് എന്നു നിർവിശങ്കം അഭിമാനിക്കാം. അദ്ദേഹം കാട്ടിക്കൊടുത്ത ഈ പദ്ധതിയെ പിന്തുടരുകയാണു മാറ്റമുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ചെയ്തതു്.

അലക്സാണ്ടർ ബെല്ലിനെപ്പോലെ തന്റെ മാതാപിതാമഹലത്തെ ലോകർ അഭിനന്ദിക്കുന്നതിനും കണ്ടനുഭവിക്കുന്നതിനുമുള്ള മഹാപ്രയത്നം മാർക്കോണിക്കുണ്ടായിട്ടുള്ളതു ബഹുമാന്യന്തന്നെ പല ബഹുമാനങ്ങളും കീർത്തിമുദ്രകളും സ്ഥാനമാനങ്ങളും സമ്മതിദാനപത്രങ്ങളും അദ്ദേഹത്തിനു ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടു്. താൻ ഇങ്ങനെയൊന്നായി നിർമ്മിച്ച ഗ്രാഹണയന്ത്രം ഗ്രഹിച്ചു് രേഖപ്പെടുത്തിയ അദ്ധ്യക്ഷശബ്ദം ആദ്യമായി ശ്രവിച്ചപ്പോഴും 19 വയസ്സുമാത്രം പ്രായമുള്ള ഒരു ബാലനായ താൻ പ്രകൃതിയുടെ അതർലീനമായ മഹാവിഭാസങ്ങളിൽ ഒന്നിനെ പൂർണ്ണമായി സ്വാധീനപ്പെടുത്തിയെന്നറിഞ്ഞപ്പോഴുണ്ടായ വിജയാഹ്ലാദംപോലെ നിശ്ചയമായും മറ്റൊരാൾക്കു തന്നെ അദ്ദേഹത്തിനു തോന്നിയില്ല. വിവിധ ലെലകികസുഖങ്ങളുണ്ടായിരുന്നെങ്കിലും മനുഷ്യവർഗ്ഗത്തിനു പൊതുവെ തന്റെ ഈ പുതിയ കണ്ടുപിടിത്തം ഗുണപ്രദമാക്കുമെന്നുള്ള അറിവു അദ്ദേഹത്തിനു നൽകിയ പരമാനന്ദം മറ്റു യാതൊന്നിനും



തന്നെ പ്രഭാനം ചെയ്യുവാൻ കഴിവുണ്ടായില്ല. തദ്വസരത്തിൽ തനിക്കു സർവ്വസമ്മതമായ നോബൽ ഫമ്മാനം ലഭിച്ചതു ശ്ലാഘനീയംതന്നെ

ഇക്കാലത്തു മിക്കൊരുജ്യങ്ങളിലും കമ്പിയില്ലാകമ്പി മുഖേനയുള്ള വാർത്താവിതരണത്തിനും സംഗ്രഹത്തിനുമുള്ള അനവധി സ്ഥാപനങ്ങൾ അടിക്കടിയുണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്. വോക്സലിലുള്ള ഈ പ്രക്ഷേപണകേന്ദ്രങ്ങളിൽനിന്നും പ്രസംഗങ്ങൾ, സംഗീതം, വാർത്താവാർത്താക്കൾ നിത്യകാര്യപരിപാടിയനുസരിച്ച വിഭേദങ്ങളിലേക്കു പ്രചരിപ്പിച്ചു കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. ഈ പ്രക്ഷേപണകേന്ദ്രങ്ങളിൽ പ്രഥമസ്ഥാനത്തെ മുൻപിരിക്കുന്നതു റേഡിയോ മോസ്കോനഗരമാണ്. ഇക്കാരണത്താൽ കമ്പിയില്ലാകമ്പിയുടെ സഹായത്താൽ അവരവരുടെ ഗ്രാമാന്തർഭാഗത്തിലുണ്ടാകാണ്ടുതന്നെ വിവിധസംഗതികൾ കേന്ദ്രാഭിമുഖീകൃതമായി ഒരു പനമാവിൽ കൂടിയാണു് നാം ഇന്നു പ്രയാണംചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതു്. ഇതിനകം സർവ്വസാധാരണമായിത്തീർന്നിരിക്കുന്ന കമ്പിയില്ലാകമ്പി അനവധി അതുഭുതങ്ങൾ നിർവ്വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ വെച്ച് ഇടപ്രഥമമായിട്ടുള്ളതു ആംഗലശാസ്ത്രജ്ഞനായ ജെ. എസ്. ബേയർ ഡിനാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട “ലൈമിഷൻ” (വിദ്യുച്ഛാലാശാസ്ത്രം) ആകുന്നു. വിദ്യുച്ഛാലാശാസ്ത്രം ഇപ്പോഴും അതിന്റെ കൌമാരാവസ്ഥയിൽ മാത്രമേ എത്തിച്ചിട്ടുള്ളൂ. കൂടാതെ “ഡെത്ത് റേ” അഥവാ മരണശാഠിയെന്നറിയപ്പെടുന്ന പ്രത്യേകതരം അഗോചരശാഠികൾ ഇതു അടുത്തകാലത്തു നിരന്തരപരിശ്രമഫലമായി കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുള്ളതു കമ്പിയില്ലാകമ്പിയുമായി അനുബന്ധിച്ചിട്ടുള്ളതും ജീവസംഹാരശക്തിയുള്ളതുമായ ബേയർ ഡിനാൽ വിദ്യുച്ഛാലായത്രം മുതലായവ കമ്പിയില്ലാകമ്പി കണ്ടുപിടിച്ചതിന്റെ അനന്തഫലമാണെന്നറിയുമ്പോൾ മാത്രമാണ് അതിന്റെ സർവ്വപ്രധാനതനമുക്കു ബോധ്യപ്പെടുന്നതും വിശിഷ്ട ജ്ഞാനസാഗരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണ സീമാതീതമെന്നു് ആലോചിക്കാൻ കഴിയുന്നതും.

## തെങ്ങിനെ നശിപ്പിക്കുന്ന കൃമി.

അവയുടെ ഉപദ്രവത്തെ എങ്ങനെ തടക്കാം?

കഴിഞ്ഞ നാലഞ്ചുമാസങ്ങളായി കൊച്ചി കുന്നയനൂർ താലൂക്കു കമ്പളങ്ങി വില്ലേജിൽ എണ്ണായിരത്തിൽപരം തെങ്ങുകളെ ബാധിച്ചു വലിയ നാശം ചെയ്തിട്ടുള്ള ഒരു കൃമിയാണു് “Contheyla Rotunda” ഇതുപോലെതന്നെ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലും ഈ കൃമിയുടെ ഉപദ്രവം നേരിടുവാൻ വഴിയുള്ളതുകൊണ്ടു് അതിന്റെ ജീവചരിത്രം നിവാരണമാർഗ്ഗം മുതലായ സംഗതികൾ എല്ലാതെങ്ങിൻതോട്ടക്കാരും അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ടതാണു്.



ഈ കൃമി ശലഭവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ഒരു ജീവിയാണ്. മുട്ട, പഴു, നിദ്രാവസ്ഥ, പക്കി(പാറ)എന്നിനാലു ജീവദശകൾ മറ്റു ശലഭങ്ങളെപ്പോലെതന്നെ ഇതിനുമുണ്ട്.

പക്കി ചെറിയതും ഉണക്കിയ ഓലയുടെ നിറത്തോടുകൂടിയതും ആകുന്നു. അതുകൊണ്ടു ഓലകളിലോ തെങ്ങിൻതടികളിലോ പാറിയിരിക്കുമ്പോൾ അതിനെ തിരിച്ചറിയുവാൻ വളരെ പ്രയാസമായിരിക്കും. രാത്രിസമയങ്ങളിലെ അവ ചൊടിയാൽ പറക്കുകയുള്ളു. ഇതുംപാറക്കെപ്പോലെ വിളക്കുതു ധാരാളമായി പറന്നടിച്ചുവരുന്നതു ഇതിന്റെ ബാധയോറ എല്ലാത്തോട്ടുക്കുടും ഒരനുഭവമായിരിക്കണം. ജീവകാലം സാധാരണയായി ഒരുഴുസമയം മാത്രമേയുള്ളു. പെണ്ണോടുള്ള സംയോഗം കഴിഞ്ഞയുടനെ ആൺപക്കിയും, മുട്ടകൾ ഇട്ടതിനുശേഷം പെൺപക്കിയും മരിച്ചു പോകുന്നു.

ഒരു പെൺപക്കിക്ക് ഏകദേശം ൧൦൦ മുട്ടകൾഇടുവാൻ സാധിക്കും മുട്ടകൾ വളരെചെറുതായും, ഓലക്കാലുകളിൽ പരന്നു വെളുത്ത പൊടുകളെപ്പോലെയുമായിരിക്കും അവ വിരിയുവാൻ ഒരുഴുതൊട്ടു പതുങ്ങിവസംവരെയുള്ള സമയം വേണ്ടിവരും.

മുട്ടകൾ വിരിഞ്ഞുണ്ടാകുന്ന പഴുക്കൾ വളരെ ചെറിയവയും പച്ചനിറത്തോടു കൂടിയവയുമാകുന്നു അടുകളെപ്പോലെ ഓലക്കാലുകളിൽ ഒട്ടിപ്പിടിച്ച്തിരിക്കുന്നതുകൊണ്ടു ഇവയെ “അട്ടപ്പഴുക്കൾ” എന്നു വിളിക്കപ്പെടുന്നു. ഇവയ്ക്കു കാലുകൾ ഇല്ല. അടുകളെപ്പോലെ പതുക്കെ ഇഴഞ്ഞുനടക്കുവാനെ സാധിക്കുകയുള്ളു. ഭോജത്തിൽ മുളളുപോലെയുള്ള രോമശുട്ടങ്ങൾ വരിവരിയായി കാണപ്പെടും പഴുക്കൾ മേൽവീണാൽ നമുക്കു ചൊരിച്ചിൽ ഉണ്ടാകും. മേൽപ്പറഞ്ഞ രോമങ്ങളാകുന്നു ഇതിന്നുകാരണം. പഴുക്കൾ മൂന്നാഴ്ചസമയത്തേക്കും വളരും വളർച്ചതികഞ്ഞാൽ കഴിവില്ലാത്ത ഇഞ്ചുനീളംമാത്രമേ അവയ്ക്കുണ്ടാവുകയുള്ളു. മുകൾഭാഗം കറുത്ത തവിടിന്റെ നിറമായും മറ്റുഭാഗങ്ങൾ പച്ചനിറത്തോടുകൂടിയതായുമിരിക്കും

പഴു ചെറുതായിരിക്കുമ്പോൾ ഓലയുടെ അടിഭാഗം ചിരണ്ടിപച്ചയെ തിന്നുന്നു. ബാധ കഠിനമാണെങ്കിൽ ഒരൊരു ഓലക്കാലിൽ ൨൦-൨൫-പഴുക്കൾവിതറാകുന്നു. ഇവ ഓലയുടെ പച്ചയെല്ലാം ക്ഷണത്തിൽതിന്നുന്നതിനാൽ അതിനെ ഉണക്കിക്കളയുന്നു. പഴു വലുതായാൽ പച്ചയെ മാത്രമല്ല, ഇഷക്കലി ഒഴിച്ചു ഓലയുടെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളെല്ലാം തിന്നുകളയും.

ആദ്യമായി ഈ പഴുക്കൾ ‘Nephantis Serinopa’ എന്ന പഴുവിനെപോലെ തന്നെ അടിപ്പട്ടുകളെയാണ് ബാധിക്കുന്നത്. അടിപ്പട്ടുകളെ തിന്നുനശിപ്പിച്ചതിനുശേഷം ക്രമേണ മേൽപട്ടുകളിലേക്കു ആക്രമിക്കുന്നു. ഇങ്ങിനെ കൂമ്പുവരെയുള്ള സകല പട്ടുകളേയും ഈ പഴുക്കൾക്കു ഉപദ്രവിപ്പാൻ സാധിക്കും. എന്നു മാത്രമല്ല, നാളികേരങ്ങളുടെ പറമേയുള്ള പച്ചത്തൊലിയെ മുഴുവനും ചിരണ്ടി തിന്നുന്നതായിട്ടുണ്ടു്



ട്ടുണ്ട്. തൻമൂലം നാളികേരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി മൂക്കാതെ താഴെവീണുപോകുന്നു. തെങ്ങിന്റെ മുകളിൽ കാണുന്ന പച്ചയായിട്ടുള്ള ഭാഗങ്ങളെല്ലാം പച്ച ആക്രമിക്കുമെന്നു ഏകദേശം പറയാം. തെങ്ങുകളെക്കാൾ പ്രായംചെന്ന തെങ്ങുകളെയാണ് ഈ പച്ചക്കടം നശികരമായി ആക്രമിക്കുന്നത്.

ഈ പഴുവിന്റെ ബാധ ആരംഭത്തിൽത്തന്നെ കാണിച്ചുവാൻ വളരെ പ്രയാസമായിരിക്കും. പച്ചനിറത്തോടുകൂടിയ ഈ ചെറിയ പഴുക്കൾ അടുക്കുംമാതിരിയായതിൽ പററിയിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് വൃക്ഷങ്ങളുടെ താഴെനിന്നു എളുപ്പത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നതല്ല. ഭാലകൾ വിരണ്ടി പച്ചയാകു തീന്നതുകൊണ്ട് എന്തോ ചില പച്ചകൾ ഉണ്ടെന്നു മാത്രമേ നമുക്കു ആദ്യമായി തോന്നുകയുള്ളൂ.

പഴുക്കൾ വളരെ വലിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ അവയുടെ അല്ലിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ വലിയ നഷ്ടത്തെ ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കും. വൃക്ഷങ്ങളുടെ ഭാലകളെ മുഴുവനും ഉണ്ടാക്കി അവയുടെ വളർച്ചയ്ക്കും പലപ്പോഴും സാരമായ വിഴ്ചയെ ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഉപദ്രവം തുടരുന്നതുകൊണ്ട് നിഷ്പന്നതയെന്നതിൽ വൃക്ഷങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്തുപോകുന്നതുമാകുന്നു.

ഈ പഴുക്കൾ തെങ്ങിനുംപോലെ വാഴയിലേയ്ക്കും കമുകിനെയും ബാധിക്കുന്നതായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്.

പച്ച വളർച്ചയെത്തിയാൽ പിന്നെ വെളുത്ത ചെറിയ മുട്ടകൾ പോലെയുള്ള കൂട്ടുകളിലാണു നിദ്രാവസ്ഥയെ പ്രാപിക്കുന്നത്. ഈ കൂട്ടുകൾ വെളുത്ത മണികൾ പോലെ പാറായുമായി ഭാലകളുടെ അടിയിൽ പററിയിരിക്കുന്നതു കാണുന്നപോൾ പലരും കൃമിയുടെ മുട്ടകളാണെന്നു തൊറിമാരിക്കാറുണ്ട്. പക്ഷേ മേല്പറഞ്ഞമാതിരി മുട്ടകൾ എത്രയോ ചെറിയതായും പരസമാണു ഇരിക്കുക കൊണ്ട് പയോള നിദ്രാവസ്ഥയിലാണെന്നു കൂടുതൽ പരിശോധിച്ചാൽ പാടില്ലെന്നു കാണാം.

ഇങ്ങനെ ഈ ജീവിയുടെ ആക്രമണത്തെ ജീവിതകാലം ഒരു മാസത്തോളം നാല്പതു ദിവസംവരെയാകുന്നു.

ഈ കൃമി പുതിയതാണെന്നും ഇങ്ങനെ ഒരു ബാധ തെങ്ങുകൾക്കു ഉണ്ടായിട്ടില്ലെന്നുമാണു കമ്പളത്തിലേ തോട്ടമുടമസ്ഥന്മാർ അനുഭവംകൊണ്ടു പറയുന്നത്. പക്ഷേ ഈ രണ്ട് സംഗതികളും വാസ്തവമല്ല. കൊച്ചിരാജ്യത്തു കി ഏതു തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിലും കരോശയായി കാണാവുന്ന ഒരു ജീവിയാണിത്. തോട്ടക്കാർ തെങ്ങുകളെ സൂക്ഷ്മമായി പരിശോധിക്കുന്നപക്ഷം പഴുക്കളെയോ, നിദ്രാവസ്ഥയിലുള്ള അവയുടെ കൂട്ടുകളെയോ ഏതു സമയത്തും കണ്ടെത്തുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ ബാധയും നാടകമായിട്ടുള്ളതല്ല. ഏകദേശം 15 കൊല്ലങ്ങൾക്കു മുമ്പു ഇതേകൃമിതന്നെ കൊടുങ്ങല്ലൂരിൽ ഇപ്പോൾ ഇവിടെത്തന്നെ എന്ന സ്ഥലത്തു വളരെ കഠിനമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. അതുപോലെ മാറ്റു വാലങ്ങളിലും ഇതിന്റെ ഉപദ്രവം കലശലായി സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്.



അതുകൊണ്ട് തോട്ടമുടമസ്ഥന്മാർ രണ്ടു മുഖ്യസംഗതികളാണ് എപ്പോഴും ഓർമ്മയിൽ വെക്കേണ്ടതു്. ഒന്ന് ഈ കൃമി നമ്മുടെ തോട്ടങ്ങളിൽ സഭാ കടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു ശത്രുവാണ്. രണ്ടു് ഏതു സമയത്തും വർദ്ധിച്ചു വൃക്ഷങ്ങളെക്കുറിക്കുന്ന മായ ഉപദ്രവം ചെയ്യാവുന്ന ഒരു കൃമിയാണ്.

സാധാരണയായി വേനൽക്കാലമാണ് ഈ ജീവിയുടെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന സമയം. ഏറ്റവും അനുകൂലമായ സമയം. മഴ തുടങ്ങിയ ശേഷം തോട്ടം ഇവയെ ബാധിക്കുകയും തണിമിന്നം അനവധി നശിച്ചുപോകയും ചെയ്യുന്നു. തുടർച്ചയായ ഇവയുടെ ശത്രുക്കളായ ചില പ്രാണികളെപ്പോലെ "ഭൂമി തണുത്തതോടുകൂടി വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഇവ അധികരിക്കാവുന്ന വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ഇവയുടെ ശല്യം വർദ്ധിക്കുമെന്നു കരുതി തോട്ടക്കാർ സഭാ ശ്രദ്ധാലുക്കളായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഇനി ഇവ വന്നുകൂടിയല്ലെങ്കിൽ നിവാരണമാർഗ്ഗങ്ങളെ ചൊരിയണം ആലോചിക്കേണ്ടതു്.

ബാധയുടെ ആരംഭത്തിൽ പഴു അടിപ്പട്ടുകളിലെ യുണൈറ്റുകൾ എന്ന് മേൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. അതുകൊണ്ട് ഉപദ്രവം തുടങ്ങിയ ഉടനേതന്നെ അടിപ്പട്ടുകളെ വെട്ടി തീയിട്ടു നശിപ്പിച്ചാൽ മാത്രം മതി. എന്നാൽ ബാധസ്ഥലങ്ങളിലുള്ള തോട്ടക്കാരെല്ലാവരും ഒത്തൊരുമിച്ചു ഈ പ്രവൃത്തി ചെയ്താലെ ഉപദ്രവശാന്തി ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. ഒന്നാം രണ്ടാം ഉടമസ്ഥന്മാരുടെ അമാന്തം മാത്രം ബാക്കിയുള്ളവരുടെ പ്രയത്നത്തെ നിഷ്ഫലമാക്കുവാൻ മതി. കേട്ടു തുടങ്ങിയ ഉടനേതന്നെ ഈ നിവാരണമാർഗ്ഗം അനുഷ്ഠിക്കേയാണെങ്കിൽ അധികം പട്ടകൾ വെട്ടേണ്ടിവരികയില്ല. തൻ മൂലം തെങ്ങുകൾക്കു ഗണ്യമായ ക്ഷീണം തട്ടുകയുമില്ല. പഴുവിനെ വർദ്ധിക്കുവാൻ അനുവദിച്ച കൂമ്പുവരെ പാടിപെട്ടാൽ മാത്രമേ തെങ്ങുകളുടെ വളർച്ചക്കും ഫലപ്രാപ്തിക്കും തടസ്സം നേരിടുകയുള്ളൂ. അതുകൊണ്ട് ബാധയുടെ ആരംഭത്തിൽ തന്നെ തോട്ടം ഉടമസ്ഥന്മാർ ഒത്തൊരുമിച്ചു ഈ വിഷയത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്.

മരുന്ന ചാമ്പിയും പഴുക്കളെ കൊല്ലാം. ചെറിയ തൈകളാണെങ്കിൽ ഇതു ഏളപ്പത്തിൽ സാധിക്കാവുന്നതാണ്. നേരെമറിച്ചു വലിയ തെങ്ങുകളുടെ കായ്ക്കത്തിൽ അധികം ബുദ്ധിമുട്ടും പണച്ചിലവും നേരിടും. ഇന്നു മരുന്നു വേണമെന്നും അതിന്റെതോതു് എത്ര, ചാവേണ്ട രീതി എങ്ങനെ എന്നു തുടങ്ങിയ മുഖ്യസംഗതികൾ ബാധയുടെ കുറിയതും തരവും അനുസരിച്ചിരിക്കും. അതുകൊണ്ട് മരുന്നു ചാമ്പുന്നതു കൃഷി ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റു ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരുടെ ഉപദേശപ്രകാരമാണു വേണ്ടതു്.

ഏതെങ്കിലും സ്ഥലത്തു കേടു കണ്ടാൽ ഉടനേതന്നെ കൃഷി ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റു ലേക്കറിയിച്ചാൽ മതി. എന്നാൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിൽ നിന്നു ഇതിലേക്കു വേണ്ടതു പ്രവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്.

(കൊ. ഗ.)



## നാഞ്ചിനാട്ടിലെ നെൽകൃഷി.

എം. ലക്ഷ്മണയ്യർ.

വിശ്വവിഖ്യാതനായിരുന്ന വിശാഖംതിരുനാൾ മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സു കൊണ്ടു് ഒരുവസരത്തിൽ അരുളിച്ചെയ്തതു്, "If India may be regarded as the epitome of the world then we are not mistaken in saying that Travancore is the epitome of India." എന്നായിരുന്നു. പ്രകൃതിവിഭാസം, ഫലപുഷ്പി എന്നിവ കൊണ്ടു് ഇന്ത്യയിൽ പ്രഥമസ്ഥാനത്തെ അർഹിക്കുന്നതും, 'ശ്രീവാഴ്ചോട്ടം' എന്ന യഥാർത്ഥനാമത്തോടുകൂടിയതുമായ തിരുവിതാംകൂറിന്റെ തെക്കെ അറ്റത്തുള്ള നാഞ്ചിനാടു് പ്രാചീനകാലത്തുടങ്ങി ചരിത്രപ്രസിദ്ധിയുള്ളതും നെൽകൃഷിക്കു കീർത്തിപ്പെട്ടതുമായ അല്ലോ. നാഞ്ചിനാടു് അല്ലെങ്കിൽ 'നാഞ്ചിൽനാടു' എന്നാൽ കൃഷിനാടു് എന്നർത്ഥം. നെൽകൃഷിക്ക് ഈ നാട്ടിനുള്ള പ്രകൃതിസൗകര്യത്തിനു് പുറമേപല മരമത്തുകളും വളരെക്കാലംമുമ്പു് ഉടങ്ങിയവയെന്നിട്ടുണ്ടു്. കഴിഞ്ഞുറയാറിന്റെ ഒരു പോഷക നദിയായ വാളിയാറിൽ കൊല്ലവർഷം ൧൯൦൦-മാണ്ടിടയ്ക്കു് കെട്ടപ്പെട്ടതായി പരിഗണിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പാണ്ഡ്യൻ അണയിൽ (Pandian Dam)

“എത്തിശയ്യംപുകൾചെയ്ത  
കൊല്ലം ഇരുതുററിതൊ  
ണ്ണത്തിരണ്ടിൽ വെത്തിചെയ്യും  
കുണ്ടത്തിൽ വ്യാഴൻനിൻറു് വിളക  
തിങ്കൾ ആവണിപതിനൊന്നിൽ  
തത്തിവീഴും വാളിയാറിൽ  
അണയുതള്ളിതമിഴു് നാടുപാണ്ടി  
രാജശിങ്കൻതന്നെയും വെൻറു്  
കോട്ടാറക്കു വയർകോൻകൊണ്ടുവാറേ”.

എന്നൊരു കൽവെട്ടു് കാണപ്പെടുന്നുണ്ടു്. പാണ്ഡ്യൻഅണയുടെ ആരംഭകാലം മുതൽ ക്രമപ്രവൃദ്ധമായ മരമത്തുകൾ ഉണ്ടാവുകയും പേച്ചിപ്പാറഅണകെട്ടോടു കൂടി നാഞ്ചിനാട്ടിന്റെ ജലഭരണഭാഗം മിക്കവാറുംനീങ്ങുകയുംചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്നു നാഞ്ചിനാട്ടിലെനെൽകൃഷി ഏറ്റവും ലഘുവും ആദായകരമായെന്നും മറ്റും തിരുവിതാംകൂറിലെഇത്തരമാലുക്കുകാർ ഇപ്പോൾ പറഞ്ഞുവരുന്നുതു് എത്രത്തോളം പരാമാർത്ഥമാണെന്നു ചിന്തിക്കാം.

ഗവണ്മെണ്ടു് എത്രയോലക്ഷംരൂപാ കൃഷിമരമത്തുകൾക്കായി ചെലവുചെയ്യുകയും തിരുപ്പതിസ്താനത്തിൽ ഒരു മാതൃകാകൃഷിപ്പാടം ഏല്പിച്ചതുകയും കൃഷിവ്യവസായവിഭാഗന്മാർ പല ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടും ഇന്നത്തെ നാഞ്ചിനാട്ടിലെ നെൽകൃഷി ഏറ്റവും പരിതാപകരവും കൃഷിക്കാരെ കൈയും കണ്ണീരുംമാക്കി



തീക്കുന്നതുമായ നിലയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു എന്നുപറഞ്ഞാൽ ആരങ്കിയും വിശ്വസിക്കുമോ.

ഏക്കർ ഒന്നിന് ശരാശരി ൨൫ രൂപാ ചിലവു ചെയ്ത് ഒരു പൂവിന് കൃഷി ഇറക്കി ആ പൂവിന് വെള്ളവരി ഉൾപ്പെടെ ൧൩ രൂപാ കരവും തീർത്ത് ൧൦ കോട്ട നെല്ല് വിളവെടുക്കുന്ന കൃഷിക്കാരന്റെ സാമ്പത്തികനില എന്തായിരിക്കാം? ൧൧൦൮-മാണ്ടു് തുടങ്ങി ൧൧൧൨-മാണ്ടുവരെ നെല്ലിന്റെ ശരാശരി വില ൪ രൂപയാകുന്നു. രൊണ്ടിൽ ഒരു രൂപാ കൃഷിക്കും കരത്തിനുമായി ചിലവുചെയ്ത് ൮൦ രൂപാ മുതലെടുക്കുന്ന കൃഷിക്കാരന് സാമ്പത്തികലാഭത്തിൽ വല്ല വിലയുമുണ്ടോ! രണ്ടായിരം രൂപയോളം വിലയുള്ള ഒരു കോട്ടനിലത്തിന്റെ കൂടുതൽ വരവു് ആണ്ടിൽ ൪ രൂപായെന്നുള്ളതു് അതിശയോക്തി അശേഷം തെറ്റുതെച്ചിട്ടില്ലാത്ത ഒരു പരമാർത്ഥമാണെങ്കിൽ ആയതു് ഏറ്റവും പരിരാഹകമല്ലയോ! ഈ സ്ഥിതി കഴിഞ്ഞ ൫ കൊല്ലങ്ങളായി നിലനിന്നു വരുന്നതിന്റെ ഫലമായി കർഷകൻ കടക്കാരനായി കണ്ണീർ ലിപ്പിച്ചുകൊണ്ടു് ദീർഘരചാസം വിടുന്നു.

നെല്ലിന്റെ വിലക്കുറവാണ് ഇതിനു കാരണമെന്നും ബർമ്മാ, സയാം തുടങ്ങിയ ഇതരദേശങ്ങളിൽ കൃഷിക്കുള്ള ചിലവു മുരടിക്കുകൊണ്ടും ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷി മൂലം ലഭിക്കുന്ന കൂടുതൽ വിളവുകൊണ്ടും അവർ മുതലടിയതുകയ്ക്ക് നെല്ല് വില്പ്യാൻ സാധിക്കുന്നതാണ് വിലക്കുറവിനുള്ള പ്രധാനകാരണമെന്നും കച്ചവടലോകത്തെ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള അവകാശവും സെതുകല്പവും നമുക്ക് അത്ര സാധ്യമല്ലെന്നും കാണുന്നതിനാൽ തിരുവിതാംകൂറിൽ നെൽകൃഷിക്കാരന്റെ സാമ്പത്തികനില നെല്ലിന് കൂടുതലായ വില കിട്ടി ഉയരണമെന്നുള്ള നമ്മുടെ ആശം അത്ര സുസാധ്യമല്ല.

കൂടുതലായ വിളവു് ഏടുക്കുന്നതിനും കൃഷിക്കുള്ള ചിലവുതന്നെ കുറയുന്നതിനും വല്ല പ്രയോഗികമാർഗ്ഗങ്ങളുമുണ്ടായെന്നു് ചിന്തിക്കേണ്ടതാണ് നമ്മുടെ കടമ.

### 1. Co-operative Cultivation (കൂട്ടായിമകൃഷി)

൧൦൦ ഗ്രാമങ്ങൾക്ക് തമ്മിൽ ഒരലംപാൺ ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ ഓരോ ഗ്രാമത്തിനും ൯൯ കമ്പികൾവീതം ൯൯൦൦ കമ്പികൾ ആവശ്യമാണ്. എന്നാൽ ഒരു Central Station എടുപ്പു് ഉത്തുണപക്ഷം വീടുന്നിന് ഒരു കമ്പിവീതം ൧൦൦ കമ്പികൾ മാത്രം ആവശ്യപ്പെടുന്നതാണല്ലോ. ഇതുപോലെ ൧൦൦൦ ഏക്കർ ഉള്ള ഒരു പരവിൽ ൧൦൦൦ കൃഷിക്കാർ ഉണ്ടെന്നിരിക്കട്ടെ. ഓരോരുത്തർക്കും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം മാടുകൾ, കാളകൾ, കൃഷിസാധനങ്ങൾ എന്നിവ സംഭരിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നതിനാൽ ഓരോരുത്തർക്കും ഒരു പൂവിൽ കൃഷിയാക്കുന്നതിന് ൨൦൦ രൂപാ ആവശ്യമുണ്ടെന്നിരിക്കട്ടെ. ഈ ൧൦൦ പേരുതമ്മിൽ യോജിച്ചു് ആഞ്ഞൊന്നിന് ഒരു ഓഫീസിന് ൧൦൦ ഓഫീസ് ൧൦൦൦൦ രൂപാ മൂലധനം ഇറക്കി ഒരു പരസ്പരസഹായസംഘം എടുപ്പു് ഉത്തി ൧൦൦൦ ഏക്കറിനേയും ഒന്നായികൃഷിചെയ്യുന്നപക്ഷം ഏക്കർ ഒന്നിന് ൫ രൂപാ യിൽകൂടുതൽ ചിലവാകുകയില്ലെന്നുമാത്രമല്ല, കൃഷിക്ക് ഒരു ഓഫീസരൂപം (uniformity)



സിദ്ധിക്കുന്നതുകൊണ്ടു പലവിധമായ ഗുണങ്ങളും ഉണ്ടാകുന്നതാണ് ക്രൂഷി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകാരോടും, വ്യവസായഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകാരോടും വേണ്ടതുപോലെ സഹകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന് ഈ ക്രൂഷിസംഘങ്ങൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്നതുപോലെ നല്ല സൗകര്യം വ്യക്തികളായ ക്രൂഷിക്കാർക്ക് ഒരിക്കലും ഉണ്ടാകുന്നതല്ല. കൊച്ചി തൃക്കാലത്തു് ചിലപ്പോൾ മഴപെയ്യുന്നതായാൽ നെല്ല് കൊയ്തെടുക്കുന്നതിന് ക്രൂഷിക്കാർ അനുഭവിക്കുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ അവസ്തനീയമാകുന്നു. കൂട്ടായ്മകൂഷി ചെയ്യുന്നപക്ഷം പുരവിന്റെ സൗകര്യമായാൽ കോണിൽ വിസ്തൃതമായ കൂവും അതോടുചേർന്ന സൗകര്യമായ പാകളും ഉണ്ടാക്കി ക്രൂഷിക്കാർക്ക് സാധാരണ ഉണ്ടാകുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകളെ തരണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്. കന്നുകാലിസംരക്ഷണം, വളം തയ്യാറാക്കൽ, ശാസ്ത്രീയമായ ക്രൂഷിനടത്തൽ, എന്നിവയ്ക്ക് കൂട്ടായ്മകൂഷിക്ക് ഉണ്ടാകുന്നടോരോളം ഗുണം വ്യക്തിപരമായ ക്രൂഷിക്കു രൊഹ്യമുണ്ടാകുമിരിക്കുന്നതല്ലതെ തക്കമറ്റ പരമാർത്ഥമാകുന്നു അതിനാൽ ക്രൂഷിപ്രവസായഡിപ്പാർട്ട്മെന്റും പരസ്പരസഹായഡിപ്പാർട്ട്മെന്റും കർഷകപ്രധാനികളുടേയ്ക്ക് ഒരു ബോർഡ് മേൽവിവരിച്ച കൂട്ടായിമകൂഷി നടപ്പാക്കുകൊണ്ടുപരുന്നതിനുള്ള പ്രായോഗികപദ്ധതികൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നപക്ഷം നാഞ്ചിനാട്ടിലെ ക്രൂഷി ഏറ്റവും ആദായകരമായി ഭവിക്കുമെന്നുള്ളതിന് യാതൊരു സംശയവുമില്ല.

### വിവിധവാത്സകൾ.

മകുവും കരവുമില്ലാത്ത ഏകദാജം;—യാതൊരു വിധത്തിലുള്ള നികുതിയും ഇല്ലാത്ത ലോകത്തിലെഏകദാജം ചത്തരിക്കാനാണ്. പെട്രോളിയംപോലും യാതൊരു കരവും വരതിക്കാനിൽ കൊടുക്കേണ്ട എന്നാൽ "SCV" (Santa cilda Del vaticano) എന്നെഴുതിയിട്ടുള്ള തകിടുകൾ പതിച്ചിരിക്കുന്ന കാർകൾക്കേ ഇങ്ങനെ നികുതികൂടാതെ പെട്രോൾ ഉപയോഗിക്കാവൂ.

\* \* \* \* \*

കൂഷികൂട്ടം:—ഇറാഖിലിലെ ജീവിതവ്യയം വളരെ വർദ്ധിച്ചതിന്റെ ഫലമായി പ്രതിമാസം ൧൫൦൦ ലിറാവരെയുള്ള കൂലിയിൽ ൧൦-മുതൽ ൧൨-വരെ ശതമാനം കൂട്ടുവാൻ മുസ്സോലിനി തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു.

\* \* \* \* \*

൧൫-ശതമാനംപിടിച്ചു:—ആയുധങ്ങളും ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് ഏല്പാമെ ലവിനങ്ങളിൽനിന്നും ൧൫ ശതമാനം പിതം പിടിക്കുവാൻ ഐക്യനാടുകൾവർമ്മണ്ടു് തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു. പ്രസിഡണ്ടിന്റെ പ്രത്യേക അനുമതികൂടാതെ ഈ സംഖ്യ ചെലവുചെയ്യുന്നതല്ല.

\* \* \* \* \*



തൊഴിൽമുടക്കം:—ലണ്ടനിലെ ബറൗജോലിക്കാർമെയ് മാന്ത്രിയതിമുതൽ പൊതുപണിമുടക്കം ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ഇതിൽ പൂർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ചെന്നൈയിലേക്കു മെയ് മാന്ത്രിയതി പണിമുടക്കം ആരംഭിക്കുവാനും തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു.

\* \* \* \* \*

തണ്ടിലവസരം:—ഇംഗ്ലണ്ട് ഇന്ത്യ വിമാനസംവിധിയിൽ റദ്ദ് ചെയ്തുകൊടുത്തതുകൊണ്ടും സവിസ്തരിതമായി ചില ഭേദഗതികൾ വരുത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു. അതനുസരിച്ചു ഇംഗ്ലണ്ട് ഇന്ത്യ യാത്രയ്ക്കു തണ്ടിലവസരം മതിയാകും.

\* \* \* \* \*

കുപ്പലിനുള്ള ഓർഡർ:—കഴിഞ്ഞ ഒരുമാസത്തിൽ ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ക്ലൈഡ് കുപ്പൽ കമ്പനിക്ക് ൧ കോടി ൮൦ ലക്ഷം പാൻ ചിലവയുന്ന കുപ്പലുകൾക്കു ഓർഡർ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ യുദ്ധക്കുപ്പലുകൾക്കും പേർ ചരക്കുകുപ്പലുകൾക്കും ഉള്ള ഓർഡർ അവർക്കു ഇപ്പോൾ ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്.

\* \* \* \* \*

സ്വന്തം ചെലവിൽ:—സിൻസിൽ ലാക്കർണാ ഡിസ്ട്രിക്ടിന്റെ പേട്ട ഗ്രാമത്തിൽ ഓരോ പോലീസ് സംഘത്തേ ഏകപ്പെടുത്തുവാൻ ഗവർണ്മെണ്ടു തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു. ആ പോലീസിന്റെ സകലചെലവും അതതു ഗ്രാമക്കാർ നൽകണം. ചെലവുകൾക്കു മാസത്തിൽ ഏകദേശം ൧൦൦ രൂപയെങ്കിലും നൽകണം. ഭരണപ്രവർത്തനകേന്ദ്രസ്ഥലങ്ങളാണു ഈ ഗ്രാമങ്ങളെല്ലാം.

\* \* \* \* \*

സ്വസ്ഥത:—അംബലാക്കു സമീപമുള്ള ഒരു ചെറിയനഗരമാണു സർമൂർ. അവിടെ ഡെൽറ്റാജന്റേത്തിന്റെ ഗവേഷണ പദ്ധതിയിൽ സ്വസ്ഥത ധാരാളംകുറന്നിട്ടുള്ള മണ്ണുകളുണ്ടായിരിക്കുന്നു. അവിടെത്തന്നെ ഇപ്പോൾ, വെള്ളി, ഈയം എന്നീ ലോഹങ്ങളും കണ്ടുകിട്ടിയിരിക്കുന്നു. കാർബോക്സിമേയ് ചെന്നൈയിലേക്കു ഉടനെ ആരംഭിക്കുവാൻ അധികൃതർ ഉദ്ദേശിച്ചതായി എന്നു നോക്കുകയും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

\* \* \* \* \*

ചക്രവർത്തിയുടെ അലവൻസ്:—ചക്രവർത്തിയിരുമാണ്ണിലേ പ്രിവിപഴ്സി കോളേജ് പതിനേറായിരം പവൻ നൽകണമെന്നു സിവിൽലിസ്റ്റിന്റെ കമ്മിറ്റി നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ ഭരണത്തിലും ഈ സംഖ്യയേ നൽകിയിരുന്നുള്ളൂ. ഗ്ലാസ്കോർഗിലുള്ള അലവൻസ് 25 ആയിരത്തിൽ നിന്നും 35 ആയിരം പവൻ കൂടിയിട്ടുണ്ട്.

\* \* \* \* \*



ഇംഗ്ലണ്ടിൽ പോകുന്നവർ—ഉപരിപഠനത്തിനായി ഇംഗ്ലണ്ടിൽചെന്നു പേരുന്ന ഭാരതീയവർദ്ദാപ്രകീർത്തിക്കു ഉപതമായ തരസസ്ഥലങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന വ ഷയത്തിൽ വേണ്ട ഉപദേശങ്ങളും സഹായങ്ങളും ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നതിനായി മിസ് ബോസ്. എം. എ. യേ “അക്കോമഡേഷൻ ആഫീസറായി” നിയമിച്ചിരിക്കുന്നതായി ലണ്ടനിലെ ഇന്ത്യൻ ഓഫീസർ പ്രഖ്യാപനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ലണ്ടനിലേക്കുപോകുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവർനേരത്തെ വിവരങ്ങൾ വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട് ഇവരിൽനിന്നു വേണ്ടതൊക്കെ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

\* \* \* \* \*

ഒരു മുന്നറിയിപ്പ്:—ക്ഷേത്രപ്രവേശനവിളംബരക്കാര്യം, കൂടാതെമാണിക്കും ക്ഷേത്രക്കുഴപ്പം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച നടപടികളെടുക്കുന്ന യോഗങ്ങളിലോ പ്രകടനങ്ങളിലോ കൊച്ചിപ്രദേശത്തു തിരുമനിയോടു അനുഭാവ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുത്തുന്ന യാതൊന്നും പറയുകയോ പ്രചരിക്കുകയോ ചെയ്യരുതെന്ന തിരുവിതാംകൂർ ഗവർണ്മെന്റ് തിരുവിതാംകൂറിലെ പൊതുജനങ്ങളോടും പ്രത്യേകിച്ചു പത്രാധിപന്മാരോടും ലേഖകന്മാരോടും ഒരു പ്രസ്കമ്മ്യൂണിക്കു വഴിയായി ആശ്വപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഏത സംബന്ധമായി കൊച്ചിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ഒരു ലഘുലേഖയിലും ഗോമതി എന്ന പത്രത്തിലും അച്ചടിച്ചിട്ടുള്ളതുപോലെ ഉള്ള പ്രസ്താവനകൾ തിരുവിതാംകൂറിലെ യാതൊരു പത്രങ്ങളിലും പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുകയില്ലെന്നാണ് ഗവർണ്മെന്റിന്റെ ദൃഢവിശ്വാസം എന്നും അതിൽ എടുത്തുപറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

\* \* \* \* \*

കാനഡയിൽ: കാനഡയിൽ ഇപ്പോൾ 112500 ഇൻഡ്യക്കാരാണ് ജീവ്. 1934-ലെ സെൻസസനുസരിച്ചുള്ള സംഖ്യയുമാണ്. കൃഷിയും ഇവരുടെ അവിടുത്തെ മുഖ്യതൊഴിൽ. ഇവർക്ക് അവിടെ ഇപ്പോൾ ഏഴു കോടി പത്തുലക്ഷം ഡോളറിന്റെ സ്വത്തുമുണ്ട്.

\* \* \* \* \*

സുഭിഷ്ഠകാലം:—ദക്ഷിണ അമേരിക്കയിലെ വളുവ്യാപാരികൾക്കു ഇപ്പോൾ ഒരു വ്യാഴക്കാരാണ്. 1934 മുതൽ അവരുടെ വ്യാപാരത്തിനു അഭിവൃദ്ധി കണ്ടു തുടങ്ങിയതാണ്. 1934-ൽ 37 ലക്ഷം രൂപയുടെ പിരിവുണ്ടായിരുന്നതു 1935-ൽ 62 ലക്ഷത്തിൽ പരമായും 36-ൽ 35 ലക്ഷമായും വർദ്ധിച്ചു. കിരീടധാരണവർഷമാകയാൽ ഇക്കാര്യം ഒരു കോടി രൂപയുടെ പിരിവുണ്ടാകുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു.



പഞ്ചസാരസമ്മേളനം.

നന്ത്യൻ പഞ്ചസാരക്കമ്മിറ്റിയുടെ സമ്മേളനം സിംലായിൽ കൂടിയിരിക്കുന്നു. ആട്ടിക്കഴിഞ്ഞ കരിമ്പിൻകൊത്തുകൊണ്ടു പ്രയോജനമുള്ള ഏതു വ്യവസായസാധനമുണ്ടാക്കാമെന്നുള്ളതായിരുന്നു പ്രധാന ആലോചനാവിഷയം. എങ്കിലും മറ്റു കാര്യങ്ങളും ആലോചിക്കപ്പെടാതിരുന്നില്ല.

ഇൻ ഡ്യൂയിലെ പഞ്ചസാരനിർമ്മാണം വളരെ താഴ്ന്ന തോതിൽ കിടക്കുന്നുവിലെ കൂടുതലാണ്. ഇൻഡ്യയിൽ ഏക്കറൊന്നിന്നു 17-ം 18-ം ടൺ കരിമ്പുണ്ടാകുന്നു. എന്നാൽ ബാംബയിൽ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ ഏക്കറൊന്നിന്നു 110 ടൺ കരിമ്പു കൃഷി ചെയ്തു കിട്ടുന്നതിൽനിന്നു കൂടുതൽ വിളവെടുക്കാമെന്നുള്ളതു സ്പെഷ്യാലിസ്റ്റോ. ജാവായിലും ക്രബായിലും കരിമ്പിന്റെ വിളവ് വളരെ കൂടുതലാണ്. മോശമായ ഇനംകരിമ്പു കൃഷി ചെയ്യുക കൃഷിസമ്പ്രദായത്തിന്റെ പിശക് ജന്തുക്കളുടെ ഉപദ്രവം ഇത്രയുമാണ് ഇൻഡ്യയിലെ കരിമ്പുകൃഷിക്കുള്ള നാശങ്ങൾ. വ്യവസായ വശത്തും നഷ്ടമുണ്ട്. 9.05 ശതമാനം പഞ്ചസാരയാണ് ഇവിടെ ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ ജാവായിൽ 2.30 ശതമാനം ലഭിക്കുന്നു. ആകയാൽ കരിമ്പാട്ടത്തിന്റെ രീതി മാറ്റേണ്ടതാകുന്നു മറ്റൊന്നു ചിലകാലത്തുമാത്രം കരിമ്പാട്ടം നടത്തുകയും ബാക്കി കാലങ്ങളിൽ വെറുതെയിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാകുന്നു. ഇതു വ്യവസായികർ മുടക്കിയിട്ടുള്ള പണത്തിന്നു നഷ്ടമുണ്ടാക്കുന്നു. കരിമ്പില്ലാഞ്ഞിട്ടാണ് ആട്ടം നടക്കാത്തതെങ്കിൽ രണ്ടുതരം കരിമ്പു കൃഷി ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഒരുതരം വളരെ താമസിച്ച് വിളയുന്നതായിരിക്കണം.

കരിമ്പിൻകൊത്തിൽനിന്നു കടലാസ്, പച്ചൻആൽകുമ്പോൾ മുതലായവ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനെപ്പറ്റിയാണ് ഗൗരവപൂർവ്വമായി ആലോചിച്ചത്. പച്ചൻആൽകൊമ്പോൾ ചെലവധികമില്ലാതെ ഉണ്ടാക്കാമെന്നു സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധന്മാർ പറയുന്നില്ല. എങ്കിലും ഈ കൊത്തുകളെ വെറും വിറകിനുമാത്രമല്ലാതെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താമോ എന്നുള്ളതാണ് ആലോചനാവിഷയം. കടലാസുണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നും പറയുന്നു.

എഴുന്നള്ളത്തിനിടയിൽ

ഇസ്റ്റൻഡീസിംഗിലുള്ള പതുക്കത്തത്തിൽ കൊളമ്പിലെത്തിയ നമ്മുടെ മഹാരാജാവുതിരുമനസ്സുകൊണ്ട് പത്രങ്ങൾക്കായി നൽകിയ സന്ദേശം ഇപ്പോൾ സർവ്വഭാഷയും ഗാഢമായ പരിചിന്തനത്തിനു വിഷയീഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. “എന്റെ രാജ്യത്തെ പട്ടണങ്ങളിൽ ഒരിടസങ്കേതങ്ങളുണ്ടായിട്ടുണ്ടോ” എന്നും “അവിടെ മുതലാളിയും തൊഴിലാളിയും തമ്മിൽ മത്സരമുണ്ടായിരിക്കാൻ പാടില്ലാ” എന്നും തിരുമേനിക്കുള്ള അഭിലാഷത്തെ അതിൽ സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. വാണിജ്യവ്യവസായപ്രധാനങ്ങളെ



ഈ രാജ്യങ്ങളിൽ ഈ ദുരന്തഭവങ്ങൾ ഇടവിടാതെ കണ്ടുവരുന്നുവെന്നു പത്രങ്ങൾ പതിവായി നോക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കണമെന്നുവെക്കുക ബോദ്ധ്യമായിട്ടുള്ളതാണ്. തിരുവിതാംകൂറിന്റെ വാസ്തവമായ ഐശ്വര്യം വ്യവസായാഭിവൃദ്ധിയിലാണെന്നു ഗ്രഹിച്ചിട്ടുള്ള തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു ആഗ്രഹിക്കുന്നതു അതിന്റെ ഭോഷഫലങ്ങൾക്കുതെ ഗുണഭോജകന്മാരും ഇവിടെ അനുഭവപ്പെടുത്തണമെന്നാകുന്നു. യൂറോപ്പ് അമേരിക്ക മുതലായ രാജ്യങ്ങളിൽ ചെന്നാൽ അവിടെത്ത വലിയ പട്ടണങ്ങളിൽ ഒരു വശത്തു മഹാ കബേരന്മാരേയും മറുവശത്തു മഹാദരിദ്രന്മാരേയും ധാരാളമായി കാണാൻ പ്രയാസമില്ല. മുതലാളികൾ തൊഴിലാളികളെ മൂഷണംചെയ്യുന്നതിന്റെ ഭോഷഫലങ്ങളാണ് ഇവയെന്നും ഏതാദൃശമായ ഒരു രാജ്യത്തു യഥാർത്ഥമായ ക്ഷേമമോ സമാധാനമോ കൈവരുകയില്ലെന്നും സഭാ അസംഗ്രഹിച്ചിരുന്നതിനും അവിടെ നടമാടുന്നതെന്നും സ്പഷ്ടമാണ്. പാശ്ചാത്യരാജ്യസന്ദർശനത്തിന്റെ ഫലമായി വ്യവസായ പ്രമുഖങ്ങളായ പട്ടണങ്ങളിൽ അതിന്റെ ഭോഷഫലങ്ങൾ നേരിട്ടുകാണാനും ഭീകരതയും ഭാവിയും ഗ്രഹിക്കാനും സാധിച്ച തിരുമേനി അങ്ങനെയുള്ള നരകങ്ങൾ സ്വന്തരാജ്യത്തു സൃഷ്ടിക്കരുതെന്നു അഭിലഷിക്കുന്നതിൽ ആശ്ചര്യപ്പെടാനില്ല. ഇതിലേക്കു തിരുമേനി ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്നതെന്നും പ്രഖ്യാതമായ ആ സന്ദേശത്തിൽ സംക്ഷിപ്തമായി ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവിതാംകൂറിൽ കടിൽവ്യവസായങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു അവയെ പരസ്പരം സംഘടിപ്പിച്ചു പ്രചരിപ്പിക്കണമെന്നും അതിലേക്കുവേണ്ട സൗകര്യങ്ങളെല്ലാം ഏറ്റെടുത്തണമെന്നും തിരുമേനി അഭിലഷിക്കുന്നു.

ഫാക്ടറിവ്യവസായങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തുന്ന സ്ഥാനങ്ങളിൽ കടിൽ വ്യവസായങ്ങൾ അധഃപതിക്കയോ ചിലപ്പോൾ തീരെ നശിക്കുകയോ ആണ് ഫലമെന്നു പ്രത്യേകം പറയേണ്ടതില്ല. തിരുവിതാംകൂറിൽ വലിയ നിലയിലുള്ള ഫാക്ടറിവ്യവസായങ്ങൾ ധാരാളമായി നടപ്പിലാക്കണമെന്നും അങ്ങനെ ഇവിടുത്തെ വനവിഭവങ്ങളേയും പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്നും ഉള്ള ആശയം തിരുമേനിക്കുണ്ട്. എന്നാൽ അതോടൊപ്പംതന്നെ കടിൽവ്യവസായങ്ങളും പ്രചരിപ്പിച്ചു പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും നാട്ടിലെ തൊഴിലില്ലായ്മയ്ക്കും സാമ്പത്തികാധഃപതനത്തിനും പരിഹാരമുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യണമെന്നു അവിടുന്ന് പ്രത്യേകം കരുതുന്നു. രാജ്യത്തിന്റെ പൊതുവായ ക്ഷേമത്തിനും അഭിവൃദ്ധിക്കും വലിയ വ്യവസായങ്ങളെക്കാൾ കൂടുതലായി പ്രയോജനീഭവിക്കുന്നത് കടിൽവ്യവസായങ്ങളാണെന്നു ആലോചനാനിപുണന്മാരെക്കു സമ്മതിക്കും. വലിയ വ്യവസായങ്ങൾ അതിന്റെ ഉടമസ്ഥന്മാരായ മുരുകന്മാരിലേക്കു മുതലാളന്മാരുടെ പണസഞ്ചിയെ പുഷ്ടിപ്പെടുത്തുകയും സാമാന്യജനങ്ങളെ ഒരു വക അടിമകളാക്കിത്തീർക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അപ്രകാരംതന്നെ നാട്ടുകാരുടെ തല്ക്കാലസ്ഥിതിക്കു അവർക്കു വലിയ നിലയിലുള്ള വ്യവസായങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തി നടത്തിക്കൊണ്ടു പോകുന്നതിനു വിവാധങ്ങളായ പ്രതിബന്ധങ്ങളുള്ളതിനാൽ വിദേശികളുടെ സ്ഥാപനങ്ങൾ കൂടുതലായുണ്ടാകാനും ഇവിടുത്തെ ധനം ആ പദ്ധതിയിൽ വിദേശങ്ങളിലേക്കു നിഷ്ക്രമിക്കാനും ഇടയുണ്ട്. വ്യവസായം അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്താനുള്ള ഉദ്യമത്തിൽ ഈ വക സംഗതികളൊക്കെ അവഗാഹമായിത്തന്നെ ചിന്തിച്ചു ഇന്നാട്ടുകാരുടെ താ



പുത്രങ്ങൾക്കു ഒരു വിധത്തിലും വിഘാതമാകാത്ത നിലയിൽ സംഗതികൾ മുന്പോട്ടു കൊണ്ടുപോകുന്നതിലാണ് വിജയം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. നമ്മുടെ മഹാരാജാവുതിരു മനസ്സുകൊണ്ടു ഏതൽസംഗതിയിൽ കൂടുതലായി ആലോചിച്ചുകൊണ്ടാണ് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നതെന്നു ആലുവായിൽ ഏറ്റെടുത്താൻപോകുന്ന ശ്രീചിത്രാമിത്സതന്നെ തെളിയിക്കുന്നു പ്രസ്തുത സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥനായ സർ വിക്ടർസാസുൻ ഇൻഡ്യയിൽ മാത്രമല്ല, ജപ്പാനിലും പലേ വലിയ വ്യവസായശാലകളുടെ ഉടമസ്ഥനാണെങ്കിലും കുടിൽവ്യവസായങ്ങളിൽ വാസനയുള്ള ഇൻഡ്യക്കു അതു രോജിച്ചതല്ലെന്നു പ്രകടമായി പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അതിനാൽ ഈ രാജ്യത്തെ സ്ഥിതിക്കു പ്രത്യേകിച്ചും അനുയോജ്യമായ ഒരു പദ്ധതിയിൽ ശ്രീചിത്രാമിത്സിനോടനുബന്ധിച്ചു കുടിൽവ്യവസായങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കാൻ സർ സാസുൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കയാണെന്നു പ്രസിദ്ധമാണല്ലോ. പട്ടണങ്ങളിലെ ജനനിബിഡവും വൃത്തിഹീനവുമായവാസം, മുതലാളി തൊഴിലാളി വഴക്കുകൾ, ഫാക്ടറിമീതിയിലുള്ള വ്യവസായാഭിവൃദ്ധിയിലെ മറ്റു പലതരം വൈഷമ്യങ്ങൾ മുതലായവയ്ക്കൊക്കെ ഈ പദ്ധതിയിൽ പരിഹാരമുണ്ടാക്കാമെന്നു തീരുമെന്നി കരുതുന്നു. കൊളമ്പിലെ സന്ദേശം തയ്യാറാക്കിയ സന്ദർഭത്തിൽ ശ്രീചിത്രാമിത്സുകൊണ്ടുദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ തിരുമനസ്സിലെ സ്മരണയിലെത്തിയിരിക്കുമെന്നു വിചാരിക്കുന്നതിൽ അസാധാര്യമില്ല. തൊഴിലുകാർ പട്ടണങ്ങളിലേയ്ക്കു തിരികുടാതെ, ഗ്രാമങ്ങളിൽ അവരവരുടെ വസതികളിൽ തന്നെ താമസിച്ചു കുടിൽവ്യവസായങ്ങൾ നടത്തുകയും ആ സാധനങ്ങളെ ശ്രീചിത്രാമിത്സുകാർ ഏറ്റെടുക്കുകയും ചെയ്യത്തക്ക വിധത്തിലാണ് പദ്ധതി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളതെന്നുതോന്നുന്നു. പള്ളിവാസം പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതോടുകൂടി ലഘുവായ വിധത്തിൽ പട്ടണങ്ങളിലെപ്പോലെ ഗ്രാമങ്ങളിലും വിദ്യുച്ഛക്തി ലഭിക്കുന്നതാകയാൽ പരിഷ്കൃതമായ രീതിയിൽതന്നെ അവിടെ കുടിൽ വ്യവസായങ്ങൾ നടത്താൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ചുരുക്കത്തിൽ വലിയ വ്യവസായങ്ങളും കുടിൽവ്യവസായങ്ങളും തമ്മിൽ അനുശാസ്യമായ യാതൊരു മത്സരവും നടക്കാത്തവിധം അവയെ പരസ്പരം സംഘടിപ്പിച്ചുള്ളവ്യാവസായികപുരോഗമനത്തിനാണ് മഹാരാജാവുതിരുമനസ്സുകൊണ്ടു അഭിലഷിക്കുന്നതെന്നു മുന്പുതന്നെ സ്പഷ്ടീഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. സന്ദേശം ആ അഭിലഷണീയമായ ഉദ്ദേശത്തെ ഇപ്പോൾ നന്നുകൂടി ശക്തിമത്തായ നിലയിൽ ലോകಕ್ಕೆ പ്രസ്താവമാക്കിയിരിക്കുന്നു. ഈസ്റ്റിൻഡീസിലേക്കുള്ള എഴുന്നള്ളത്തിൽ തിരുമനിക്കുള്ള പ്രത്യേകമായ ഉദ്ദേശം അവിടത്തെ വ്യാവസായികവും വിദ്യാഭ്യാസപരവുമായ പദ്ധതികളെപ്പറ്റി പഠിക്കുകയാണെന്നുള്ള അറിവു പ്രജാസമൂഹത്തിനു കൂടുതലായ സന്തോഷത്തെ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. തിരുമനസ്സിലെ ഒന്നിച്ചു എല്ലാ പരിഷ്ക്കാരങ്ങൾക്കും പ്രേരണനല്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന അമ്മമഹാരാണിതിരു മനസ്സുകൊണ്ടും ഇളയമഹാരാജാവുതിരുമനസ്സുകൊണ്ടും എഴുന്നള്ളിട്ടുള്ളതു കൂടുതൽഫലപ്രദമായകമാണ്. ഈ പത്ത്നും സ്വാഭാവികമായ സന്തോഷം ഫലങ്ങൾക്കു നിദാനമായി ഭവിക്കട്ടെ എന്നു ഞങ്ങൾ ആശംസിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

(N. D.)



## സ്വസ്ഥോദരികളോട്.

കൊല്ലം നായർമഹാസമ്മേളനത്തെ അനുബന്ധിച്ചു നടന്ന സ്ട്രീസമ്മേളനത്തിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷയായിരുന്ന ശ്രീമതി ഏ. വി. കട്ടിഅമ്മാളുത്തമ്മ എം. എൽ. ഏ. (മദ്രാസ്) യുടെ അദ്ധ്യക്ഷപ്രസംഗത്തിലെ ചില പ്രധാനഭാഗങ്ങൾ സകല സമുദായങ്ങളിലുമുള്ള മഹിലകൾ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുന്നതായാൽ നമ്മുടെ സാമ്പത്തികദുരിതങ്ങൾക്കെല്ലാം ഒരു പരിഹാരമുണ്ടാക്കുവാൻ അവർക്ക് സാധിക്കുമെന്നുള്ളതുകൊണ്ട് അവ ചുവടേ ഉദ്ധരിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

രക്ഷാമന്ദിരങ്ങൾ.

“സമുദായത്തിന്റെ ആകുപ്പായുള്ള അശ്രദ്ധ, ഭാരിദ്യ എന്നിവ ഫേതുവായി മാർഗ്ഗരേഖ വരുന്ന നമ്മുടെ സാധുസ്വോദരിമാരെ രക്ഷിക്കാൻ ഏല്പാടുകൾ അത്യാവശ്യമാണ്. വൃദിചാരം ഒരു കച്ചവടമാക്കിത്തീർന്ന പുരുഷന്മാരെപ്പറ്റി ഇപ്പോൾ പറയേണ്ട. വൃദിചാരശാലകൾ നിരോധിക്കുന്ന ഒരു നിയമം ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിൽ പല നഗരങ്ങളിലും നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ആ നിരോധനം വിജയമായിത്തീരണമെങ്കിൽ അധികൃതന്മാർക്ക് സമുദായപ്രവർത്തകരുടെ സഹായം കൂടിയേ കഴിയൂ. അതായത്, അപരാധികളെ കണ്ടുപിടിക്കാനും നല്ലവഴിക്കു നടത്താനുമായി പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന വിജിലൻസ് അസോസിയേഷൻ എന്ന പരയുന്ന സംഘങ്ങൾ അത്യാവശ്യമാണ്. സ്ത്രീകൾക്കു സമുദായശുശ്രൂഷ ചെയ്യാനുള്ള ഒരു മരംഗമാണ് വിജിലൻസ് സംഘങ്ങൾ.

എന്നാൽ വൃദിചാരനിരോധനനിയമം ഉണ്ടായാലും വിജിലൻസ് സംഘങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടായാലും മതിയായില്ല. ഏതെങ്കിലും ചില നഗരങ്ങളിൽ വൃദിചാരശാലകൾ നിരോധിക്കുകയും വിജിലൻസ് സംഘങ്ങൾ ഉജ്ജ്വലമായി പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതിൽ ഇന്ന് അർത്ഥം അവിടെ വൃദിചാരവൃത്തിയിലേപ്പെട്ടവനിരുന്നവരെ മറ്റുസ്ഥലങ്ങളിലേക്കു് ആട്ടിയോടിക്കുക എന്ന മാത്രമായിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ടു വൃദിചാരം നിൽക്കുന്നില്ല. ആ വൃത്തിയിലേപ്പെട്ടവർ നല്ലവഴിക്കു വരുന്നില്ല. അതുകൊണ്ടു വൃദിചാരവൃത്തിയിലേപ്പെട്ടവരെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള രക്ഷാമന്ദിരങ്ങൾ കൂടിയേ കഴിയൂ. അതില്ലാത്തപക്ഷം വൃദിചാരനിരോധനനിയമവും വിജിലൻസുമൊക്കെ ഏതാനും സാധുക്കളോടു സമുദായം ചെയ്യുന്ന മറ്റൊരു ദ്രോഹം കൂടിയായിരിക്കും.

അങ്ങനെ വൃദിചാരശാലാ നിരോധനം, വിജിലൻസ്, രക്ഷാമന്ദിരങ്ങൾ ഇവ മൂന്നും ഒന്നിച്ചുണ്ടായിരിക്കണം. ആദ്യത്തേതിനു മാത്രമുള്ളവയുടേയും സഹായം ആവശ്യമാണെങ്കിലും രക്ഷാമന്ദിരങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ നമുക്കു സ്വാതന്ത്ര്യമായി പ്രവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. രക്ഷാമന്ദിരങ്ങളാണത്യാവശ്യം. നല്ലവണ്ണം പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന രക്ഷാമന്ദിരങ്ങൾ വേണ്ടുന്നത്ര ഉണ്ടെങ്കിൽ നിയമംകൊണ്ടുള്ള വൃദിചാരനിരോധനത്തിന്റെ ആവശ്യംതന്നെ വളരെ കുറയും.



ഗർഭനിയന്ത്രണം.

ഗർഭനിയന്ത്രണകാര്യത്തെപ്പറ്റി എന്തെങ്കിലും പറയുവാൻ എനിക്കു ഭയമുണ്ട്. അതായത് ഏകദേശം കടന്നുകൂട്ടിൽ കല്പിപ്പോലെയായിട്ടാണു വന്നിരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഒരുകാര്യം എനിക്കു നല്ലവണ്ണം അറിയാം. ഭാര്യയുടെ ഗർഭമുണ്ടായതിൽ പരിതപിക്കുന്ന ഭർത്താക്കന്മാരെ ധാരാളമായി എനിക്കറിയാം. അവർക്ക് ആവശ്യമില്ലാത്ത സന്താനങ്ങളെ ലോകത്തിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതു കഷ്ടമാണ്. സംയമനം ഉത്തമംതന്നെ എങ്കിലും അതായത് അസാധ്യമാണെന്നു വരുന്നവർക്കു വേണ്ട സഹായം നൽകേണ്ടതാണെന്നാണ് എന്റെ അഭിപ്രായം. ഈ കാര്യവും സമ്മേളനത്തിന്റെ ശ്രദ്ധയെ അർഹിക്കേണ്ടുന്ന ഒന്നാണ്.

ഉറുനാടുകളിലേക്ക്.

നമ്മുടെ പ്രവൃത്തി ഉറുനാടുകളിലും ഗ്രാമങ്ങളിലും ആയിരിക്കുന്നതിനുശ്രമിക്കേണ്ടതാണ്. രാജ്യത്തിന്റെ യഥാർത്ഥശക്തി ഗ്രാമങ്ങളിലേയും ഉറുനാടുകളിലേയും അഭിവൃദ്ധിയിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതെന്നു പറയേണ്ടതില്ലല്ലോ. ഗ്രാമീണസ്ത്രീകളുടെ പ്രത്യേകിച്ച് പാവപ്പെട്ട സ്ത്രീകളുടെ അജ്ഞതയും കഷ്ടപ്പാടും ഉറുനാടുകളിൽ പ്രവൃത്തിയെടുത്തവർക്കറിയാം. പരിഷ്കാരികളെന്നു അഭിമാനിക്കുന്ന നമ്മൾ ഗ്രാമങ്ങളിൽപോയി പ്രവൃത്തിയെടുത്താൽ മാത്രമേ രാജ്യത്തിനു ക്ഷേമമുള്ളൂ. ഈ പ്രവൃത്തിയിൽ സ്ത്രീകൾതന്നെയാണു മുനിട്ടുപ്രവർത്തിക്കേണ്ടത് എന്നുള്ളതിന്നും സംശയമില്ല. ഉറുനാട്ടിലും അധികൃതർ കൂട്ടമായിതാമസിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലും എനിക്കു കുറച്ചു പ്രവൃത്തിയെടുക്കേണ്ടതായി വന്നിട്ടുണ്ട്. അവരുടെ ശുശ്രൂഷയ്ക്കായി വല്ലവരും ചെല്ലുമ്പോൾ ആ സാധുസ്ത്രീയുടെമുമ്പത്തു എന്തൊരു സന്തോഷമാണ്, ഉന്മേഷമാണ് ഉദിക്കുക എന്നതു പറഞ്ഞറിയിപ്പാൻപ്രയാസമാണ്. അവരുടെ കഷ്ടപ്പാടിൽ നമ്മൾ പാകുകൊള്ളാൻ തയ്യാറാണെന്നു അവർ മനസ്സിലാക്കുമ്പോൾ അവർ എത്രമാത്രം അത്യാർത്തിയോടെയാണ് നമ്മൾ പറയുന്നതു ശ്രദ്ധിക്കുന്നത് എന്നും അനുഭവിച്ചറിയേണ്ടതാണ്. അതുകൊണ്ടു ഗ്രാമസേവനം നമ്മൾ ഒരു മുഖ്യകാര്യമായി കരുതി അതിനുവേണ്ടുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തേണ്ടതാണ്. നായർസമാജത്തിന്റെ കരയോഗങ്ങൾ ഈ പ്രവൃത്തിക്കു പറ്റിയവയായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. അങ്ങനെയുള്ള ഗ്രാമസേവനസംഘങ്ങളിൽ നമ്മൾ ധാരാളമായി അംഗങ്ങളായി ചേരണമെന്നു മാത്രമേയുള്ളൂ.

ഫരിജനോലാറണവിഷയത്തിൽ സ്ത്രീകളായ നമ്മളുടെ ശ്രദ്ധ പ്രത്യേകം പതിയേണ്ടതാണ്. ഈ പ്രവൃത്തി മുഴുവനും സ്ത്രീകൾതന്നെ ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതാണെന്നുകൂടി എനിക്കഭിപ്രായമുണ്ട്. ഈ വിഷയത്തിലും നമ്മളെയാണു ലോകം കുറപ്പെടുത്തുന്നത് എന്നു നമ്മൾ ഓർക്കണം. “എനിക്കു ഫരിജനോലാറണവിഷയത്തിൽ രണ്ടുപക്ഷമില്ല. തീണ്ടൽ മുതലായ ആചാരങ്ങളെ അനുഷ്ഠിക്കാതിരിക്കണമെന്ന് എനിക്കു മോഹമുണ്ട്. ഫരിജനങ്ങൾ വീട്ടിൽവരുന്നതിനോ അവരെ വീട്ടിൽ താമസിപ്പിക്കുന്നതിനോ എനിക്കു വിരോധമില്ല. പക്ഷേ വീട്ടിലുള്ള സ്ത്രീകൾ അതിനു



സമ്മതിക്കുന്നില്ല. അധർ നിങ്ങളെപ്പോലെ അത്ര ആയിട്ടില്ല" എന്നിങ്ങനെ അനേകം പുരുഷകേസരികൾ എന്നോട്തന്നെ നേരിട്ടു പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ അപവാദം ഇല്ലാതാക്കണം. ഭാഗ്യവശാൽ ഈ കാര്യത്തിൽ മഹാരാജാവുതിരുമനസ്സുകൊണ്ടു ഉടാ രമനസ്ക്കരയോടെ പുറപ്പെട്ടുവിട്ടു ക്ഷേത്രപ്രവേശനവിളംബരം നമ്മുടെ പ്രവൃത്തിയെ വളരെ എളുപ്പമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഹിന്ദുമതത്തിൽ ജാതിയില്ല. ജാതിക്കു സ്ഥലമില്ല എന്നാണു് മഹാരാജാവു തിരുമനസ്സുകൊണ്ടു നമുക്കു കാണിച്ചുതന്നിട്ടുള്ളതു്. ഇപ്രകാരം ഒരു മഹൽകൃത്യം സാധിച്ചതന്നു മഹാരാജാവുതിരുമനസ്സിനോടു പാവപ്പെട്ടവർക്കുവേണ്ടി ഞാൻ നമസ്ക്കാരം പറഞ്ഞുകൊള്ളുന്നു. വയസ്സുകൊണ്ടു ചെറുപ്പമാണെങ്കിലും ജ്ഞാനവുമാണെന്നു പ്രവൃത്തികൊണ്ടും നടപടികൊണ്ടും കാണിച്ചുകൊടുത്തിട്ടുള്ള മഹാരാജാവുതിരുമനസ്സിലെ പ്രവൃത്തികളു വയോവൃദ്ധന്മാരായ കൊച്ചിരാജാവിനും സാമൂതിരിപ്പാടിനും സൽബുദ്ധിതോന്നി താഴ്ത്തപ്പെട്ടവർക്കു നീതിചെയ്തുകൊടുക്കുവാൻ സന്നദ്ധനാണുവെട്ടെ എന്നു പ്രാർത്ഥിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ആഡംബരഭൂമി.

നമ്മുടെയിടയിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന ആഡംബരഭൂമിയും അനുകരണഭൂമിയും ഇടക്കലത്തു നശിച്ചുതുടങ്ങിയിരുന്നു. ആയതു വീണ്ടും മുളച്ചുപൊട്ടുവാൻ തുടങ്ങിട്ടുണ്ടോ എന്നു സംശയം തോന്നുന്നുണ്ട്. നമ്മുടെ ശുഭവസ്ത്രധാരണം പരദേശികൾക്കു ഒരു അതുഭുതത്തിനും അസൂയയ്ക്കും കാരണമാണു്. വസ്ത്രധാരണരീതിയിൽ പരദേശികളെ അപ്പടി അനുകരിക്കുന്നതു ആവശ്യമാണെന്നു തോന്നുന്നില്ല. നമ്മുടെ പൂർവ്വസംസ്കാരത്തിന്നു യോജിച്ചതാണു് നമ്മുടെ ശുഭവസ്ത്രധാരണം. അതിനെ നമ്മൾ വിടാതിരിക്കുന്നതു സാമ്പത്തികസ്ഥിതിക്കും ആവശ്യമാണു്. വിദേശവസ്ത്രത്തിന്റെ ആവശ്യംതന്നെ ഇല്ലാതാക്കാം. പട്ടുമുതലായ വിലയേറിയ വസ്ത്രങ്ങൾ വാങ്ങി കടുബം മുടിയാതെ കഴിക്കുകയും ചെയ്യാം. ഭാഗ്യവശാൽ വെൽവെററുകുപ്പായങ്ങളും വിചിത്രവസ്ത്രങ്ങളോടുകൂടിയ പട്ടുസാരികളും, അന്തർധാനംചെയ്തതുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. വസ്ത്രധാരണത്തിൽ പ്രത്യേകിച്ചും ഖദർ വസ്ത്രമേ നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുകയുള്ളൂ എന്നു ഒരു വ്രതംതന്നെ എടുക്കേണ്ടതാണു്. സാധുക്കൾക്കു ഒരു രക്ഷ നൽകുന്നതിന്നുപുറമേ യഥാർത്ഥമായി കണക്കുനോക്കിയാൽ ചിലവു ചുരുങ്ങുന്നതുമാണു്. ഇതെന്റെ സ്വന്തം അനുഭവത്തിൽ നിന്നു എന്നിക്കു സഭയെയും പറയാം.

ഗൃഹജീവിതം.

വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും സഭാചാരത്തിലും പൊതുജീവിതത്തിലുമൊക്കെ പുരുഷന്മാർക്കുള്ള മാനദണ്ഡവും സ്ഥാനവും തന്നെ സ്ത്രീകൾക്കും അവകാശപ്പെടാവുന്നതാണെന്നു ഞാൻ പറഞ്ഞുവല്ലോ. എന്നാൽ ഈ സമതം ഭൂസ്വപാത്രത്തു ത്തിലേയ്ക്കു നമ്മെ നയിക്കാതിരിക്കുവാൻ നാം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. പൊതുജീവിതത്തിൽ നമുക്കും പങ്കെടുക്കാമെന്നതുകൊണ്ടു ഗൃഹജീവിതത്തിൽ നമുക്കുള്ള മുറ നാം വിസ്മരി



ക്കരുത്. വിദ്യാഭ്യാസവും പരിഷ്കാരവും വലിക്കുന്നതോടുകൂടി സ്ത്രീകൾ വിദ്വിലേയ്ക്കു കൊള്ളരുതാത്തവരായിത്തീരുന്നവെന്ന ആക്ഷേപത്തിന്നിടയാക്കരുത്. അടുക്കളപ്പണിയും കുട്ടികളെ വളർത്തലും മാത്രമല്ല ഒരു സ്ത്രീക്കു ചെയ്യാവുന്ന പ്രവൃത്തി എങ്കിലും ആ രണ്ടു കൃത്യങ്ങളും ഒട്ടും നിസ്സാരങ്ങളല്ല. വാസ്തവത്തിൽ ഒരു ഗൃഹത്തിൽ ആ രണ്ടു കൃത്യങ്ങളും ഭംഗിയായി നിർവ്വഹിക്കാൻ പ്രകൃത്യാ സ്ത്രീകൾക്കു സാധിക്കൂ. വ്യാജ പരിഷ്കാരങ്ങളിൽ ഭ്രമിച്ചു നാം നമ്മുടെ ശരിയായ ഗൃഹിണീധർമ്മം മറക്കുന്നതിരിക്കണം.

### കൃഷി കാൺഫറൻസ്.

കൃഷി ഇൻസ്പെക്ടർമാർ, കൃഷി പാംഗാലാഫെഡ് മാസ്റ്റർമാർ, കൃഷി സബ് ഇൻസ്പെക്ടർമാർ മുതലായവർ ചേർന്ന് മേടം മുപ്പതും മുപ്പത്തിനന്നും തീയതികളിൽ കൊല്ലത്തുവെച്ച് ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറൽ വക്കീനേപ്പറ്റി ആലോചിക്കുവാൻ കൃഷി ഡയറക്ടർ അവർകളുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ഒരു കാൺഫറൻസ് കൂടുന്നതാണ്.

### Editorials

#### നിയമസഭകളിലെ നാമിനേഷനും തിരഞ്ഞെടുപ്പും.

ശ്രീമൂലം അസംബ്ലിയിലേക്കു വടക്കും തെക്കുമുള്ള രണ്ടു വാണിജ്യവ്യവസായ മണ്ഡലങ്ങളിൽ വടക്കു സ്ഥാനാർത്ഥിയായി നിന്ന മി. കെ. എം. ഇപ്പൻ എതിരുകൂടാതെയും, തെക്കു സ്ഥാനാർത്ഥികളായി നിന്ന് വാശിയോടുകൂടി നടന്ന തിരഞ്ഞെടുപ്പു മത്സരത്തിൽ പതിമൂന്നു വോട്ടിന്റെ കൂടുതലോടുകൂടി മി. പെരയിരായും വിജയികളായിരിക്കുന്നു. അസംബ്ലിയിൽ യൂറോപ്യൻ തോട്ടക്കാക്കു ലഭിച്ചിരുന്ന യൂറോപ്യൻ പ്രതിനിധിക്കു പുറമെ ഇപ്പോൾ ഒരു ഇൻഡ്യൻ പ്ലാൻറർ പ്രതിനിധിക്കുകൂടി പ്രാതിനിദ്ധ്യം അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളതിലേക്കു ഹരിപ്പാട്ട് മി. എസ്സ്. കൃഷ്ണയ്യരേയും. ചെയിംബർ ഓഫ് കോമേഴ്സിനു മെസ്സേഴ്സ്. കെ. സി. കരുണാകരൻ, എം. എൽ. ജനാർദ്ദനൻ പിള്ള എന്നിവരേയും ഗവണ്മെൻറ് നാമിനേറു ചെയ്തു കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളതായും അറിയുന്നതിൽ ഞങ്ങൾ സന്തോഷിക്കുന്നു. ഇവർ ഓരോരുത്തരും ഇവരിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കുന്ന കർത്തവ്യങ്ങളെ ബുദ്ധിപൂർവ്വം ചിന്തിച്ചു രാജ്യത്തെ കൃഷി വാണിജ്യവ്യവസായങ്ങളെ സർവ്വകാരണ പോഷിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കരുതലുകളോടും അസംബ്ലിയിലും പുറത്തും പ്രവർത്തിച്ചു നമ്മുടെ സാമ്പത്തികാവസ്ഥയെ പ്രബലമാക്കുന്നതിന് സർവ്വാപ്രാപ്തരാണെന്നു തന്നെയാണ് ഞങ്ങളുടെ പൂർണ്ണമായ വിശ്വാസം. ഇവർ ഓരോരുത്തരുടേയും സ്ഥാനമെമ്പിരിയിൽ ഞങ്ങൾ ഹൃദയപൂർവ്വം അനുഗ്രഹിച്ചുകൊള്ളുന്നു.



## തിരുവിതാംകൂറിലെ പുകയിലകൃഷി.

പുകയിലകൃഷി തിരുവിതാംകൂറിൽ നടത്താൻ പാടില്ലെന്നുണ്ടായിരുന്നനിരോധനം ഏതുവിധം ഇവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നതായാലും ആ നിരോധനം കഴിഞ്ഞ നിയമസഭാലം ഗവർണ്മെൻറ് പിൻവലിക്കുകയും പുകയിലകൃഷി നടത്തുന്നതിനതക്കവണ്ണം വേണ്ട ചട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ഈ പുതിയ കൃഷി ഇവിടെ പ്രായോഗികരീതിയിൽ നടപ്പുവരുത്തുന്നതിന്നു ആദ്യമായിട്ടുതന്നെ ഏതാനും കൃഷിവ്യവസായതല്പരന്മാരായ ദേശാഭിമാനികൾ തീരുമാനിച്ചു പ്രബലമായ ഒരു കമ്പനി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു വേണ്ട ജോലി ആരംഭിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നതായറിയാനതിൽ ഞങ്ങൾ അവരെ അഭിനന്ദിച്ചുകൊള്ളുന്നു. അന്യത്ര പ്രസിദ്ധം ചെയ്തിട്ടുള്ള "The Tobacco Plantations Ltd." പുകയിലകൃഷികമ്പനിയുടെ പ്രോപ്പ്രട്ടേസിലേയ്ക്കു ഞങ്ങൾ വ്യവസായതല്പരന്മാരായ സകല ദേശാഭിമാനികളുടെയും സവാശേഷമായ ശ്രദ്ധയെ ആകർഷിക്കുകയും പ്രസ്തുത കമ്പനിയിൽ അവക്കോരോരുത്തർക്കും ഭാഗഭാക്കുകളാകാനുമാ സുവണ്ണാവസരത്തെ പാഴാക്കാതിരിക്കുവാനായി അനുമതിദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തുകൊള്ളുന്നു. തിരുവിതാംകൂറിൽ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്ന രുചികരങ്ങളായ പഴവർഗ്ഗങ്ങളെ ടിൻ ചെയ്തു അന്യരാജ്യങ്ങളിലുയർക്കാനും, ഇന്നു ലോകമുഴുവൻ ബാദാമി നെക്കാരും വിലമതിക്കുന്ന ഒരു വിശിഷ്ടാഹാരസാധനമായ പാങ്കിയണ്ടിവ്യവസായത്തിലും, നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഇതുവരെ ആരും കൃഷി ചെയ്തിട്ടില്ലാത്തതും എന്നാൽ ഇവിടുത്തെ ശീതോഷ്ണാവസ്ഥയിലും, മണ്ണിലും കൃഷി ചെയ്യപ്പെടാമെന്നു ബോദ്ധ്യമായിട്ടുള്ളതുമായ കൊമറോസ്, സോയാബീൻസ് മുതലായ ഇംഗ്ലീഷ് സസ്യങ്ങളും ധാന്യങ്ങളും ഇവിടെ കൃഷിനടപ്പാക്കാനും ടൂബാക്കോ കമ്പനിക്ക് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളതു് കാലോചിതമായി അവർക്കു ലഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞ കൃഷിവ്യവസായാഭിവൃദ്ധിയിലുള്ള ജ്ഞാനോദയംകൊണ്ടുതന്നെ ആയിരിക്കുമെന്നു വിശ്വസിക്കുന്നു. നിത്യോപയോഗങ്ങളായ ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾക്കും പുകയില മുതലായവപോലെ ഇപ്പോൾ മനുഷ്യാവശ്യങ്ങൾക്കു് ഒഴിച്ചുകൂടാൻ പാടില്ലാത്തതായിത്തീർന്നിട്ടുള്ള സാധനങ്ങൾക്കും ഒരു കാലത്തും നാശോന്മുഖങ്ങളായ ഭാവി ഉണ്ടാകുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതില്ല. ഈവിധത്തിലുള്ള നൂതനവ്യവസായകമ്പനികൾക്കു് പൊതുജനങ്ങളുടേയും ഗവർണ്മെൻറിന്റേയും ഹൃദയപൂർവ്വമുള്ള സഹായസഹകരണങ്ങൾ നിശ്ചയമായും ലഭ്യമാകുമെന്നുതന്നെയാണു് ഞങ്ങളുടെ ബലമായ വിശ്വാസം.

**The Tobacco Plantations Ltd., Trivandrum.**

പ്രോപ്പ്രട്ടേക്ട്സ് നോക്കുക